

CONCORRÊNCIA

Processo Administrativo nº	DATA
112406-0001	11/06/2024

CONCORRÊNCIA 003/2024

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para a execução de reforma da ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no Município de Santo Antonio dos Lopes - MA, de interesse da Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Urbanismo deste município.

VOLUME V/VI

MEMORANDO Nº 24/2024-CPL

Santo Antônio dos Lopes/MA, em 20 de agosto de 2024.

Ao Sr.

RÚBEM FRANCISCO BRAGA SOUSA

Contador Geral

Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/MA

Nesta



ASSUNTO: Solicitação de Análise e Manifestação Formal referente aos DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA, apresentados pela empresa participante e arrematante na Concorrência Eletrônica nº 003/2024.

Senhor Contador,

Ao tempo em que cumprimentamos Vossa Senhoria, solicitamos análise e manifestação referente aos fatos infra mencionados ocorridos na Sessão Pública da licitação da Concorrência Eletrônica nº 003/2024, que tem por objeto a contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma e ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no município de Santo Antonio dos Lopes/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

I. DO RELATÓRIO

Às 16:00h do dia 20/08/2024, foi dada continuidade à Sessão Pública da Concorrência Eletrônica nº 003/2024, com a aceitação da proposta de preços readequada apresentada pela empresa **CASTELO BRANCO EMPRENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61 e a suspensão da sessão para análise dos documentos de habilitação.

II. DO PEDIDO DE ANÁLISE E MANIFESTAÇÃO

Diante do exposto, solicitamos análise e manifestação formal referente aos documentos de qualificação econômica em confronto às exigências contidas no instrumento convocatório.

Praça Abraão Ferreira, s/n, Centro, Santo Antônio dos Lopes/MA.

Ressaltamos que a manifestação formal do setor de contabilidade deve ser apresentada neste setor de licitação até as **14:00h** do dia **21/08/2024**, em documento impresso, ou em arquivo, sendo este último enviado para o seguinte endereço de e-mail: cpl@stoantoniadoslopes.ma.gov.br.



Atenciosamente,


MILENA MELO SILVA
Comissão de Contratação
Port. 277/2024 - GPSAL

MEMORANDO Nº 25/2024-CPL

Santo Antônio dos Lopes/MA, em 20 de agosto de 2024.



Ao Sr.

LAZÁRO FERNANDES PESTANA

ENGENHEIRO CIVIL

Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/MA

Nesta

ASSUNTO: Solicitação de Análise e Manifestação Formal referente aos DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, apresentados pela empresa participante e arrematante na Concorrência Eletrônica nº 003/2024

Senhor Engenheiro,

Ao tempo em que cumprimentamos Vossa Senhoria, solicitamos análise e manifestação referente aos fatos infra mencionados ocorridos na Sessão Pública da licitação da Concorrência Eletrônica nº 003/2024, que tem por objeto a contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma e ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no município de Santo Antonio dos Lopes/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.

I. DO RELATÓRIO

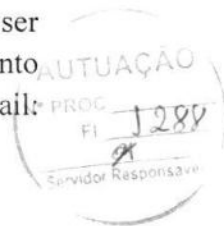
Às 16:00h do dia 20/08/2024, foi dada continuidade à Sessão Pública da Concorrência Eletrônica nº 003/2024, com a aceitação da proposta de preços readequada apresentada pela empresa **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61 e a suspensão da sessão para análise dos documentos de habilitação.

II. DO PEDIDO DE ANÁLISE E MANIFESTAÇÃO


Diante do exposto, solicitamos análise e manifestação formal referente aos documentos de qualificação técnica em confronto às exigências contidas no instrumento convocatório.

Praça Abraão Ferreira, s/n, Centro, Santo Antônio dos Lopes/MA.

Ressaltamos que a manifestação formal do setor de Engenharia deve ser apresentada neste setor de licitação até as **14:00h** do dia **21/08/2024**, em documento impresso, ou em arquivo, sendo este último enviado para o seguinte endereço de e-mail: cpl@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br.



Atenciosamente,



MILENA MELO SILVA
Comissão de Contratação
Port. 277/2024 - GPSAL

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA DE HABILITAÇÃO

REFERÊNCIA: ANÁLISE DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA, CONCORRÊNCIA 003/2024, PARA CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE EXIGÊNCIA DOS DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO FINANCEIRA.

I. DADOS E DESCRIÇÃO GERAL

Órgão Interessado	CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Modalidade Licitatória (x) Concorrência () Tomada de preços () Pregão Presencial	MENOR PREÇO GLOBAL
Regime de Contratação	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Número da Licitação	CONCORRÊNCIA 003/2024
Objeto da Licitação	Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma e ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no município de Santo Antônio dos Lopes/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos
Objetivo do Relatório	Análise da Qualificação Econômico Financeira dos Licitantes
Observações relevantes	Este documento serve apenas para análise dos documentos de Qualificação Econômico - Financeira, fornecidos pelas empresas participantes do processo licitatório.



II. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos do processo licitatório analisados neste documento foram fornecidos pela CPL para exclusivamente seja verificado a conformidade à Qualificação Econômico - Financeira dos licitantes.

III. EMPRESAS PARTICIPANTES - LICITANTES

	NOME/RAZAO SOCIAL	CNPJ
1.	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA	38.282.738/0001-61

IV. ANÁLISE DE HABILITAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA)

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA

Itens de exigência do edital (qualificação técnica)	Documento técnico apresentado	Análise do documento e do seu conteúdo
<p>9.14.1 Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, incluindo notas explicativas, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove a boa situação financeira da empresa baseada nas condições seguintes:</p> <p>a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, ou balanço de abertura no caso de empresa recém-constituída, assinado pelo Administrador da empresa e por Contabilista legalmente habilitado, que comprove a situação financeira da empresa, vedada a substituição por balanço ou balancetes provisórios. Serão considerados aceitos como na forma de lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados;</p> <p>b) O Balanço de Sociedades por Ações e de Cooperativas deverão ser apresentados com Ata de aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, registrados na Junta Comercial;</p> <p>c) As demais Sociedades e as Firms Individuais deverão apresentar o Balanço Patrimonial, assinado pelo representante legal da empresa e por Contabilista legalmente habilitado, devidamente registrado na Junta Comercial ou na entidade em que o Balanço foi arquivado;</p>	<p>Apresentou Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do exercício social (2022) e (2023) incluindo notas explicativas e Demonstração dos índices de Liquidez do ano de 2023 e 2023 juntamente com o Termo de abertura e encerramento referente ao exercício de 2022 e 2023.</p>	<p>A empresa apresentou: Balanço Patrimonial dos anos de 2022 e 2023; índices de Liquidez Geral (ILG); Solvência Geral (ISG); e Liquidez Corrente (ILC) do exercício de 2023, termo de abertura e encerramento referente ao ano de 2023 e recibo de escrituração digital devidamente assinado pelo contador responsável estando assim em conformidade com as exigências. Do item 9.14.1 do edital</p>

• Cópia dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário relativo ao último exercício exigível e apresentado na forma da lei (Lei 10.406/2002, art. 1.179), devidamente registrado no órgão competente, a saber: Registro de Empresas Mercantis (Junta Comercial) ou Registro Civil de Pessoas Jurídicas (Cartório), acompanhado da cópia da referida publicação onde conste o Balanço Patrimonial e a Demonstração de Resultado do Exercício, devendo ambos ser assinados por profissional de Ciências Contábeis legalmente habilitado e pelo empresário ou sociedade empresária (Lei 10.406/2002, art. 1.184.º2º), com base nos quais deverão ser feitos os cálculos e extraídos os índices, comprovando a boa situação financeira.

• Empresas com Escrituração Contábil Digital, conforme Instrução Normativa 2003, de 18 de janeiro de 2021 da Receita Federal do Brasil e suas alterações, poderão apresentar documentação emitida pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED;

a) Os índices extraídos das demonstrações contábeis, deverão estar assinados por profissional devidamente habilitado da licitante, e ser apresentados, para comprovação da boa situação financeira da mesma, de acordo com os seguintes critérios:

• O Índice de Liquidez Corrente (corresponde ao quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante):

$$ILC = \frac{ATIVO\ CIRCULANTE}{PASSIVO\ CIRCULANTE}$$

• O Índice de Liquidez Geral (corresponde ao quociente da divisão da soma do Ativo Circulante com Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo):

$$ILG = \frac{ATIVO\ CIRCULANTE + REALIZAVEL\ A\ LONGO\ PRAZO}{PASSIVO\ CIRCULANTE + EXIGIVEL\ A\ LONGO\ PRAZO}$$

• O Índice de Solvência Geral (corresponde ao quociente da divisão do Ativo Total pela Soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo):



$$ISG = \frac{ATIVO\ TOTAL}{PASSIVO\ CIRCULANTE + EXIGÍVEL\ A\ LONGO\ PRAZO}$$

- Será habilitada a empresa que apresentar:
 - a) Índice de Liquidez Corrente - igual ou maior que 1,0;
 - b) Índice de Liquidez Geral - igual ou maior que 1,0;
 - c) Índice de Solvência Geral - igual ou maior que 1,0;

- As empresas que apresentarem resultado menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, Capital Social ou Patrimônio Líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento), do valor máximo da contratação, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

- As empresas constituídas há menos de 01 (um) ano ou no curso do próprio exercício deverão apresentar a cópia do Termo de Abertura do Livro Diário ou

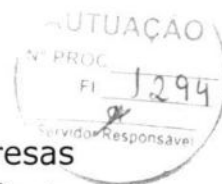
Balanco de abertura, acompanhado do Balancete de Verificação referente ao mês imediatamente anterior à data de abertura da licitação, apresentados na forma da lei, devidamente registrado no órgão competente, a saber: Registro de Empresas Mercantis (Junta Comercial) ou Registro Civil de Pessoas Jurídicas (Cartório); com base nos quais deverão ser feitos os cálculos e extraídos os índices, comprovando a boa situação financeira.

- As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte, inscritas no SIMPLES NACIONAL, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, poderão apresentar, em substituição ao Balanco Patrimonial, o Ato Constitutivo ou o Contrato Social da Empresa atualizado e registrado na forma da lei, com condição de comprovação de Capital Social exigido na licitação, desde que comprovada sua inscrição no SIMPLES NACIONAL;



<p>9.14.2 Certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial, no domicílio, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante na própria certidão.</p>	<p>A empresa apresentou Certidão de Falência e Concordata, estando em conforme com o item 9.14.2 do edital</p>	<p>A empresa apresentou Certidão de Falência e Concordata, estando em conforme com o item 9.14.2 do edital</p>
<p>9.15.1 A licitante deverá apresentar no prazo e nas condições estipuladas no edital, Garantia de Proposta, nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/21, no valor corresponde à 1% (um por cento) do valor estimado para a presente licitação, considerando para o cálculo o valor máximo estabelecido em edital, sendo que a garantia poderá ser realizada por intermédio de qualquer das modalidades previstas no §1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2.</p> <p>9.15.1.1. Caso a licitante opte por caução em dinheiro, deverão ser depositados no: CONTA CORRENTE: 12.642-X AGÊNCIA: 2603-4 BANCO DO BRASIL FAVORECIDO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA.</p> <p>9.15.1.1.1. Deverá ser apresentado o comprovante do depósito à Comissão de Contratação.</p> <p>9.15.2 O valor depositado será mantido na conta pertencente à Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes – MA, durante o prazo de 120 (cento e vinte) dias a contar da data de abertura das propostas.</p> <p>9.15.3 A garantia da proposta será devolvida ao vencedor e aos demais licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.</p> <p>9.15.4 Caso a licitante opte pela modalidade de Seguro Garantia ou Fiança Bancária:</p> <p>9.15.4.1 A licitante deverá emitir o documento com prazo de validade de 120 (cento e vinte) dias a contar da data da abertura das propostas.</p> <p>9.15.4.2 Deverá ser apresentado o seguro garantia ou a fiança bancária a Comissão de Contratação.</p>	<p>A empresa apresentou apólice de seguro vigente.</p>	<p>A empresa apresentou apólice de seguro vigente e está conforme com o Item 9.15.1</p>

AUTUAÇÃO
empresa
FI 1093
de
Servidor Responsável
e



PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO

1. Com a verificação dos documentos apresentados pelas empresas participantes do processo licitatório referente à Concorrência 003/2024, não encontramos inconformidades, portanto as seguintes empresas estão **APTAS AO CERTAME:**

	NOME/RAZAO SOCIAL	CNPJ
I.	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA	38.282.738/0001-61

Santo Antônio dos Lopes 21 de Agosto de 2024

RUBEM FRANCISCO BRAGA
SOUZA:01857483332

Assinado de forma digital por
RUBEM FRANCISCO BRAGA
SOUZA:01857483332
Dados: 2024.08.21 09:26:40
-03'00'

Departamento de Contabilidade
Rubem Francisco Braga Sousa
Contador Geral
CRC-MA N.º 010202/O-0

OFÍCIO N.º 244/2024- ENG-SMOHU/SAL



Santo Antônio dos Lopes - MA, 26 de agosto de 2024.

À

Comissão Permanente de Licitação (CPL)

Assunto: Solicitação de documentação referente a CAT 862628/2022.

Prezado(a) Sr(a). Presidente,

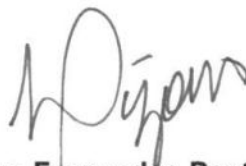
O Setor de Engenharia, em consonância com a necessidade de garantir a transparência e a credibilidade técnica no processo licitatório referente à CAT 862628/2022, vem por meio deste solicitar a apresentação, via diligência, da cópia do contrato e da respectiva planilha orçamentária vinculada ao acervo técnico da empresa arrematante.

Tal solicitação visa assegurar a lisura do processo licitatório e está alinhada aos princípios do julgamento objetivo, da transparência e da moralidade, resguardando a segurança da contratação pública. Ressaltamos que a análise técnica dos documentos de habilitação da referida empresa só poderá prosseguir após o recebimento desses itens.

Informamos ainda que a divulgação do resultado da análise, prevista para hoje, está sendo postergada em virtude da necessidade desta diligência.

Contamos com o pronto atendimento desta solicitação para dar continuidade ao processo.

Atenciosamente,



Lazaro Fernandes Pestana
DIRETOR DE DEPARTAMENTO DE OBRAS E ENGENHARIA
Portaria nº 034/2021 - GPSAL

re,

e

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA



REFERÊNCIA: ANÁLISE DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO TÉCNICA PARA CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE EXIGÊNCIA DOS DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA CONCORRÊNCIA ELETÔNICA 003/2024.

I. DADOS E DESCRIÇÃO GERAL

Orgão Interessado	CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Modalidade Licitatória	CONCORRÊNCIA ELETÔNICA 003/2024
Regime de Contratação	MENOR PREÇO GLOBAL
Número da Licitação	CE 003/2024
Objeto da Licitação	Constitui objeto desta licitação a Contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para a execução d Loteamento Novo, Sede, Município de Santo Antônio dos Lopes – MA, de interesse d Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Urbanismo deste município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.
Objetivo do Relatório	Análise da Qualificação Técnica do Licitante
Observações relevantes	Este documento serve apenas para análise dos documentos de Qualificação Técnica, fornecido pela empresa participante do processo licitatório da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 003/2024

II. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste documento foram fornecidos pela CPL para exclusivamente seja verificado a conformidade à Qualificação Técnica da empresa participante.

III. EMPRESA PARTICIPANTE –LICITANTE

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 38.282.738/0001-61



IV. **IV ANÁLISE DE HABILITAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (QUALIFICAÇÃO TÉCNICA – PROFISSIONAL E OPERACIONAL)**

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA		
Itens de exigência do edital quanto os documentos de Habilitação	Documento técnico apresentado	Análise do documento e do seu conteúdo
<p><u>9.16 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA</u></p> <p>9.16.1 Apresentação do Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) expedida pelo referido Conselho da região da sede da empresa, que deve apresentar rigorosamente a situação atualizada da empresa, ou seja dentro do seu prazo de validade.</p>	<p>Certidão de Registro e Quitação Pessoa Jurídica nº Nº 901770/2024 válida até: 25/08/2024</p>	<p>Atende o edital, conforme solicita o item 9.16.1</p>
<p>9.17 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL</p> <p>9.17.1. Deverão ser comprovadas por meio de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da licitante, que comprovem a prévia execução de obras/serviços de características e complexidade semelhantes às constantes do objeto da licitação, especificando necessariamente o tipo de obra/serviço, as indicações da área em metros quadrados, os serviços realizados e o prazo de execução e vigência. Os atestados devem corresponder à quantidade exigida relacionada às parcelas de maior relevância, conforme quadro abaixo:</p> <p>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021: <u>1.918,85m²</u></p> <p>CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021: <u>370,70m²</u></p>	<p><u>CAT PROFISSIONAL E OPERACIONAL:</u></p> <p>CAT nº 870995/2022</p> <p>CAT nº 895521/2023</p> <p>CAT nº 899175/2024</p> <p>CAT nº 878703/2023</p> <p>CAT nº 878722/2023</p> <p>CAT nº 872027/2022</p> <p>CAT nº 862628/2022</p> <p>CAT nº 898573/2023</p> <p>CAT nº 859736/2022</p>	<p>Mesmo a empresa apresentando documentos referentes ao solicitado pelo Edital, não os aceitamos em função de duas CATs (862628/2022 e 859736/2022) apresentarem índices de fralde.</p>

A. D. [Assinatura]

<p>MURO DE ARRIMO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO 30Mpa: 20.00M</p> <p>A exigência de atestados foi definida por critérios técnicos e/ou grande relevância para execução do objeto;</p> <p>9.17.1.1 Os atestados devem ser apresentados contendo a identificação do signatário e da pessoa jurídica emitente, indicando as características, quantidades e prazos das atividades executadas ou em execução pelo licitante;</p> <p>9.17.1.2 Será permitido o somatório de atestados para o atendimento aos quantitativos mínimos na qualificação técnico-operacional, entretanto deverá ser comprovada a experiência e a complexidade de executar serviços semelhantes ou superiores aos exigidos; e</p> <p>9.17.1.3 Serão aceitos como comprovantes de capacidade técnico- operacional, documentos que façam menção ao próprio licitante como prestador de serviços, desde que as informações constantes desses documentos permitam aferir a similaridade/compatibilidade dos serviços com os parâmetros mínimos fixados.</p>		<p>SITUAÇÃO</p> <p>PROC. FI 1298</p> <p>SA</p> <p>Responsável</p>
<p>6 9.17.1.4 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;</p> <p>9.17.1.5 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;</p>	<p>Apresentou Declaração de conhecimento das condições</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>
<p>9.17.2 QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL</p> <p>9.17.2.1 A licitante deverá apresentar o REGISTRO ou INSCRIÇÃO DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S) indicado(s)</p>	<p>Apresentou Certidão de registro e quitação de pessoa Física Nº 912172/2024 com validade: 31/03/2025, profissional engenheiro</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>

<p>no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), conforme legislação profissional dos respectivos conselhos vigente;</p>	<p>civil ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA</p>	<p>SITUAÇÃO PROS Fl. 1299 Responsável</p>
<p>9.17.2.2 Apresentar Atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, em nome do profissional, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA ou CAU, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s), suficientes para a comprovação do acompanhamento e/ou execução de serviços com características semelhantes, compatíveis com o objeto desta licitação e com o conselho profissional de origem. o(s) Atestados devem conter, no mínimo, as informações do objeto do contrato, nome do(s) profissional(is) responsável(is) pela(s) obra/serviços, quantificação principal, local, data de emissão do atestado, período de execução, além do nome e assinatura do signatário, contemplando os seguintes serviços:</p> <p>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</p> <p>CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021</p> <p>MURO DE ARRIMO DE CONTENÇÃO DE CONCRETO 30Mpa</p> <p>9.17.2.3 Comprovar a qualificação do(s) profissional(is) de nível superior, ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) do(s) Acervo(s) de Responsabilidade Técnica, dispostos no quadro 02, com a comprovação de pertencer ao quadro</p>	<p><u>CAT PROFISSIONAL E OPERACIONAL:</u></p> <p>CAT Nº 870995/2022</p> <p>CAT nº895521/2023</p> <p>C AT nº 899175/2024</p> <p>CAT nº 878703/2023</p> <p>CAT nº 878722/2023</p> <p>CAT nº 872027/2022</p> <p>CAT nº 862628/2022</p> <p>CAT nº 898573/2023</p> <p>CAT nº 859736/2022</p> <p><u>CAT SOMENTE PROFISSIONAL</u></p> <p>835221/2020</p>	<p>Mesmo a empresa apresentando documentos referentes ao solicitado pelo Edital, não os aceitamos em função de duas CATs (862628/2022 e 859736/2022) apresentarem índicos de fralde.</p>



<p>permanente do licitante, conforme disposto abaixo:</p> <p>9.17.2.3.1 Profissional Engenheiro Civil ou profissional de ensino superior devidamente habilitado pelo conselho profissional competente, detentor do(s) Acervo(s) ou Registro(s) de Responsabilidade Técnica pela execução dos serviços referente ao quadro 02 emitido(s) pelo seu respectivo conselho de origem;</p>		<p>REGIÃO</p> <p>FI 1300</p> <p>Responsável</p>
<p>9.17.2.4 A comprovação de pertencer ao quadro permanente da empresa deverá ser feita mediante uma das seguintes formas:</p> <p>a) Carteira de Trabalho;</p> <p>b) Certidão do CREA;</p> <p>c) Certidão do CAU;</p> <p>d) Contrato Social;</p> <p>e) Contrato de prestação de serviços;</p> <p>f) Contrato de Trabalho registrado na DRT; e</p> <p>g) Termo, por meio do qual o(s) profissional(is) assumam a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar(em) o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicado.</p>	<p>Apresentou Certidão de registro e quitação de pessoa Física Nº 912172/2024 com validade: 31/03/2025, profissional engenheiro civil ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA</p> <p>Apresentou Contrato de prestação de serviços técnicos de engenharia por prazo indeterminado do profissional ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA;</p>	<p>Os documentos apresentados atendem o Edital.</p>
<p>9.17.2.5 O(s) profissional(is) indicado(s) pelo Licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto da licitação.</p>	<p>Apresentou declaração de responsabilidade técnica</p>	<p>Os documentos apresentados atendem o Edital.</p>
<p>9.17.2.6 Deverá ser apresentado, no mínimo, um acervo técnico do(s) profissional(is), devidamente acervado(s) pelo CREA e/ou pelo CAU, conforme conselho de origem, com a comprovação da execução dos serviços de forma clara e legível..</p>	<p>Apresentou mais de um acervo técnico</p>	<p>Apresentou mais de um acervo técnico</p>
<p>9.17.2.7 Apresentar a(s) Certidão(ões) de Registro de Pessoa Física com a regularidade do(s) profissional(is) indicado(s) pelo Licitante junto ao Conselho Regional de</p>	<p>Apresentou Certidão de registro e quitação de pessoa Física Nº 912172/2024 com</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>

Handwritten signature

<p>Engenharia e Agronomia – CREA e/ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, dentro de seu prazo de validade.</p>	<p>validade: 31/03/2025, profissional engenheiro civil ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA</p>	
<p>9.17.2.8 Declaração formal da licitante, indicando o responsável técnico – Engenheiro Civil ou Arquiteto - para execução e acompanhamento dos serviços da obra. O responsável técnico pelo objeto da licitação deverá ser o mesmo da comprovação de atestado técnico-profissional.</p>	<p>Apresentou declaração de indicação do responsável técnico</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>
<p>9.17.2.9 Declaração formal da licitante de vistoria informando que realizou vistoria(s) no(s) local(is) de prestação de serviços ou declaração informando que assume os riscos da não realização dessa faculdade.</p>	<p>Apresentou Declaração de que não visitou o local da prestação de serviço, mas, mesmo assim tem conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>
<p>9.17.2.10 Declaração Formal informando a disponibilidade de máquinas/ferramentas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.</p>	<p>Apresentou Declaração - equipe técnica - disponibilidade e relação de equipamentos, listando os</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>
<p>9.17.2.11 Declaração formal da licitante que executará os serviços de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pela Secretaria Municipal de Obras, disponibilizando pessoal técnico especializado e que tomará todas as medidas para assegurar um controle de qualidade adequado.</p>	<p>Apresentou Declaração formal da licitante que executará os serviços de acordo com os projetos e as especificações técnicas fornecidas pela Secretaria Municipal de Obras</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>
<p>9.17.2.12. Declaração formal da licitante que manterá na obra, Livro Diário de Obras, onde deverão ser anotadas todas as atividades diárias e ocorrências decorrentes do andamento dos serviços e outras julgadas necessárias ao perfeito acompanhamento da execução da Obra.</p>	<p>Apresentou Declaração que manterá na obra o Livro Diário de Obras</p>	
<p>9.17.3 Apresentar (por cumprimento ao que exige a Lei Anticorrupção c/c a "compliance" da empresa em caráter excepcional) a declaração de LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO:</p> <p>a) Em foto / de impressão colorida, com estrutura física da empresa (fachada e parte interna). A FOTO DA FACHADA NECESSITA SER NÍTIDA, PARA QUE POSSA IDENTIFICAR COM CLAREZA A</p>	<p>Apresentou Declaração de localização e funcionamento</p>	<p>O documento apresentado atende o Edital.</p>



<p>EMPRESA COM NOME, CNPJ E ENDEREÇO;</p> <p>b) O Georreferenciamento com fotos podem ser realizados gratuitamente por aplicativos gratuitos, basta pesquisar em site de pesquisa (georreferenciar fotos).Justifica-se o pedido por oportunidade e conveniência para localizar empresas com facilidade e para localização em caso de diligência, e não ter que se deparar com empresas fantasmas.</p>		<p>REGISTRO DE ATUAÇÃO Nº PROC FI 1302 Fornecedor Responsável</p>
---	--	---

PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO

Em análise dos documentos de habilitação técnica da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, verificamos uma inconsistência na CAT 862628/2022 e solicitamos documentos geradores desta certidão e não fomos atendidos pela empresa. Diante da posição da empresa, buscamos no SACOP o contrato e projeto básico citados na certidão.

Seguindo a análise dos documentos de habilitação técnica, comparando o contrato 20211116.001 que é referenciado a CAT 862628/2022 e a CAT 859736/2022 percebemos que em ambas existem majorações de quantitativos, em algumas vezes superior aos 25% máximos aceitos e nos chamou atenção também valores pequenos dos serviços informados em relação ao que foi apresentado com executado.

Em anexo envios as CATs referenciadas, contrato 20211116.001 e projeto básico (retirados no SACOP).

Diante do exposto, preservando a lisura e imparcialidade do processo licitatório, a nossa conclusão é de orientar a Comissão **não aceitar** tais documento e inabilitar a empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTO LTDA por apresentar documentos com fortes indícios de fraude.

Departamento de Serviços de Obras Públicas, Santo Antônio dos Lopes/MA, em 28 de agosto de 2024.



Responsável pela Análise
Lázaro Fernandes Pestana
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 058.312/D-MG
Departamento de Serviços de Obras Públicas
Secretaria Municipal de Obras Habitação e Urbanismo



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

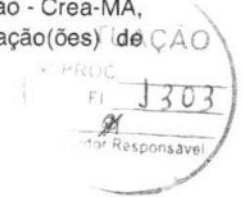
859736/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA**
Registro: **1115700227MA** RNP: **1115700227**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL



Número da ART: **MA20210482815** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/12/2021** Baixada em: **28/01/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **06.078.282/0001-26**
Endereço do contratante: **AVENIDA Adir Leda** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Tarumã**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Contrato: **20211116.001** Celebrado em: **22/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 330.997,22** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Adalberto de Macedo** Nº: **s/n**
Complemento: Bairro: **Paranua**
Cidade: **PRESIDENTE DUTRA** UF: **MA** CEP: **65760000**
Coordenadas Geográficas: **-5.285784, -44.500373**
Data de início: **23/11/2021** Conclusão efetiva: **23/01/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO** CPF/CNPJ: **06.078.282/0001-26**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2500.00 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de forma contínua de serviços de engenharia na execução de manutenção predial em prédios e anexos de interesse do fundo municipal de Educação de Presidente Dutra - Ma Processo ADM: 20210927.001/2021 Adesão a Ata - Nº 034/2021 Termo de Contrato - Nº 20211116.001

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 12.8 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução N° 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

859736/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 859736/2022
09/02/2022, 13:59
9B681



A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei n° 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei n° 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9B681





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-26,
AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÃ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, em especial para constituir documento idôneo junto ao Município de Presidente Dutra - MA, por intermédio do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA, INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-26, que a empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61, sediada atualmente na Rua Santo Antônio, 331 - Centro - Trizidela do Vale - MA, CEP: 65.727-000, referente aos serviços de contratação de empresa especializada na prestação, de forma contínua de serviços de engenharia na execução de manutenção predial dos prédios e anexos de interesse do Fundo Municipal de Educação de Presidente Dutra - MA, referente à ADESÃO DA ATA 034/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20210927.001/2021 e TERMO DE CONTRATO Nº 20211116.001, demonstrou idoneidade e capacidade técnica para atender as necessidades da empresa acima citada. Sendo cumpridos os prazos e prestações de serviços firmados, não havendo contra nenhum registro que desabone.

Data de Início: 23/11/2021 Término: 23/01/2022

PROPRIETARIO DA OBRA: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA, INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-26.

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA, INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-26 - AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÃ, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA

Local da OBRA: RUA ADALBERTO DE MACEDO, S/N - PARANUA, CEP: 65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.

EMPRESA CONTRATADA: CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61

ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20210482815

ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA
CREA/MA: 1115700227MA
ENGENHEIRO CIVIL
Responsável pela obra

Valor da obra R\$ 330.997,22 (trezentos e trinta mil, novecentos e noventa e sete reais e vinte e dois centavos).

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Descrição	Quant. Executada
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	1,00
1.2	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	2,00
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	50,00
1.4	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	800,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	12,00
2.2	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	12,00

Handwritten signature

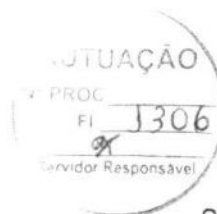
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16
Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 8 folhas





2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	12,00
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	500,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	2,00
3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	1200,00
3.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	550,0
3.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	200,00
3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	200,00
3.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	150,00
3.8	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	560,00
3.9	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	54,00
3.10	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	200,00
3.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	16,00
3.12	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,00
3.13	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	80,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	
4.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	15,00
4.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	12,00
4.3	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	8,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	50,00
5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	90,00
6	VEDAÇÕES	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	900,00
6.2	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	12,00
6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	12,00
6.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	8,00
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	8,00
6.6	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	280,00
6.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	8,00
6.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	8,00
6.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	8,00
7	LAJE	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16
Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2022 e contém 8 folhas





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-
26, AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÃ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	180,00
8	REVESTIMENTOS	
8.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	25,00
8.2	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	25,00
8.3	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	1800,00
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	350,00
9	PISO	
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	25,00
9.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	390,00
9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	95,00
9.4	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO POLIDO, 10CM.	480,00
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	250,00
9.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	450,00
9.7	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	260,00
10	ESQUADRIAS	
10.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,00
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00
10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	15,00
10.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	8,00
10.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	40,00
10.6	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	36,00
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,00
10.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	25,00
10.9	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00
11	PINTURAS	

A E

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16

Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 8 folhas





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-
26, AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÃ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4900,00
11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	4900,00
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	7500,00
11.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	460,00
11.5	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	250,00
12	COBERTURA EM MADEIRA	
12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	900,00
12.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	900,00
12.3	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	800,00
12.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,00
12.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	60,00
12.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	450,00
12.7	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	350,00
12.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	900,00
13	FORRO	
13.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	650,00
13.2	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	1900,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
14.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00
14.2	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00
14.3	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00
14.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,00
14.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00
14.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00
14.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00
14.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00
14.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00
14.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00
14.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	80,00
14.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16

Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 8 folhas





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-
26, AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÁ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



14.13	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	900,00
14.14	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	80,00
14.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2600,00
14.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1600,00
14.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	450,00
14.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00
14.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00
14.20	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	25,0
14.21	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	20,00
14.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00
14.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00
14.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00
14.25	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,00
14.26	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00
14.27	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	48,00
14.28	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	12,00
14.29	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	48,00
14.30	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	12,00
14.31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	48,00
14.32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	48,00
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	
15.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	60,00
15.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,00
15.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00
15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	18,00
15.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	20,00
15.6	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00
15.7	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00
15.8	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	10,00
15.9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00
15.10	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00
15.11	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	6,00
15.12	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16

Chave de Impressão: 98681

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 8 folhas





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-
26, AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÁ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



19	DRENAGEM PLUVIAL	
19.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3,00
19.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3,00
19.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3,00
19.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	3,00
19.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	3,00
19.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	3,00
19.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	3,00
19.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	80,00
19.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	3,00
19.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00
19.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00
19.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00
19.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	16,00
19.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00
19.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	5,00
19.16	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	3,00
20	DIVERSOS	
20.1	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	8
20.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	25
20.3	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	8
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
21.1	LIMPEZA FINAL	2.500,0

Presidente Dutra - MA, 24 de janeiro 2022

FERNANDO HENRIQUE BRASIL SERENO
02868999301

Fernando Henrique Brasil Sereno
Secretário Municipal de Educação
CPF: 028.689.993-01
Fundo Municipal de Educação
CNPJ: 06.078.282/0001-26
Contratante

CELIO ROBERTO LIMA SERENO:252615683
15

Célio Roberto Lima Sereno
Eng. Civil
CREA/MA: 11066800-7

Assinado de forma digital por CELIO ROBERTO LIMA SERENO:25261568315
Dados: 2022.01.27 17:53:49 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022

09/02/2022, 14:16

Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 8 folhas





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-
26, AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÃ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00
15.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00
15.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00
15.18	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,0
15.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00
15.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00
15.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00
15.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	3,00
15.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	3,00
15.25	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	3,00
15.26	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,00
15.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.28	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.32	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.33	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00
15.34	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00
15.35	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
15.36	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
15.37	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
15.38	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
15.39	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	5,00
15.40	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00
15.41	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00
15.42	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3,00

4

e

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022 em



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16

Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2022 e contém 8 folhas





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MA,
INSCRITO NO CNPJ Sob nº 06.078.282/0001-
26, AV. ADIR LEDA, S/N - TARUMÃ, CEP:
65.760-000, PRESIDENTE DUTRA - MA.



16	INSTALAÇÕES SANITÁRIOS	
16.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	50,00
16.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	20,00
16.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	15,00
16.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	90,00
16.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00
16.6	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	2,00
16.7	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	2,00
16.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	5,00
16.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	5,00
16.10	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	3,00
16.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	8,00
16.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00
16.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	2,00
16.14	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00
16.15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2,00
16.16	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	2,00
16.17	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	2,00
16.18	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00
16.19	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00
16.20	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00
16.21	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00
16.22	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00
16.23	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	6,00
16.24	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
16.25	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
16.26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00
17	ACESSIBILIDADE	
17.1	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	3,00
17.2	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM, E=5MM, PARA COLA	5,00
17.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	10,00
18	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	
18.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	2800,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 859736/2022, em 09/02/2022



Certidão nº 859736/2022
09/02/2022, 14:16
Chave de Impressão: 9B681

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/02/2022 e contém 8 folhas





Obra
**ORÇAMENTO PARA FUTURAS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO PREDIAL DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO NO
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA**

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Maranhão
 SBC - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 08/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará
Planilha Orçamentária Resumida

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,18%

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.459,50	2,87 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE	3.473,00	0,21 %
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	49.104,00	2,97 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	21.521,87	1,30 %
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	28.159,00	1,70 %
6	VEDAÇÕES	79.247,50	4,79 %
7	LAJE	10.782,50	0,65 %
8	REVESTIMENTOS	97.169,87	5,87 %
9	PISO	113.150,70	6,84 %
10	ESQUADRIAS	159.473,36	9,64 %
11	PINTURAS	291.955,00	17,85 %
12	COBERTURA EM MADEIRA	192.349,60	11,83 %
13	FORRO	90.985,00	5,50 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	139.975,05	8,46 %
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	51.284,17	3,10 %
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIOS	143.815,00	8,69 %
17	ACESSIBILIDADE	12.882,85	0,78 %
18	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO	36.425,00	2,20 %
19	DRENAGEM PLUVIAL	61.311,19	3,71 %
20	DIVERSOS	11.679,87	0,71 %
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.925,00	0,72 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.350.942,11
 303.166,92
 1.654.129,03

ATUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1313
 Responsável

Comissão Permanente de Licitação
 73.99.00
 [Assinatura]

[Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]
 [Assinatura]



Obra
**ORÇAMENTO PARA FUTURAS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO PREDIAL DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO NO
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA**

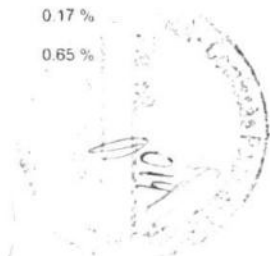
Bancos
 SINAPI - 08/2021 -
 Maranhão
 SBC - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 -
 Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,18%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47,459.50	2.87 %
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125" M	m²	90	225.00	275.55	24,799.50	1.50 %
1.2	00037524 SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	250	2.45	3.00	750.00	0.05 %
1.3	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	125	119.69	146.58	18,322.50	1.11 %
1.4	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA,AF_05/2018	m²	1250	2.35	2.87	3,587.50	0.22 %
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE					3,473.00	0.21 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	25	56.61	69.33	1,733.25	0.10 %
2.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	25	34.32	42.03	1,050.75	0.06 %
2.3	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25	22.51	27.56	689.00	0.04 %
3		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					49,104.00	2.97 %
3.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	12.5	37.60	46.04	575.50	0.03 %
3.2	97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5	405.98	497.20	2,486.00	0.15 %
3.3	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1250	2.22	2.71	3,387.50	0.20 %
3.4	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	750	16.24	19.88	14,910.00	0.90 %
3.5	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1250	3.37	4.12	5,150.00	0.31 %
3.6	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	250	1.17	1.43	357.50	0.02 %
3.7	97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	125	11.11	13.60	1,700.00	0.10 %
3.8	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	375	1.86	2.27	851.25	0.05 %
3.9	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	250	0.44	0.53	132.50	0.01 %
3.10	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2500	0.44	0.53	1,325.00	0.08 %
3.11	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	375	6.23	7.62	2,857.50	0.17 %
3.12	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	375	23.58	28.87	10,826.25	0.65 %

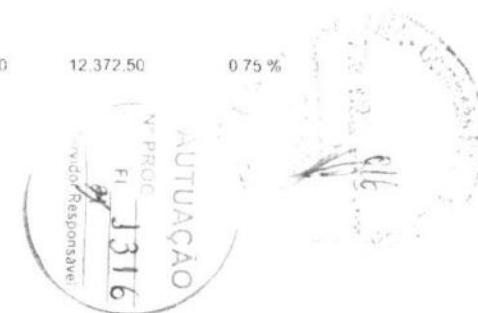




3.13	97647 SINAPI	1500	2.48	3.03	4.545.00	0.27 %
	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²				
4					21,521.87	1.30 %
4.1	73351 SINAPI	25	368.73	451.58	11,289.50	0.68 %
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³				
4.2	94974 SINAPI	12.5	316.80	387.98	4,849.75	0.29 %
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³				
4.3	94975 SINAPI	12.5	351.61	430.61	5,382.62	0.33 %
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³				
5					28,159.00	1.70 %
5.1	98557 SINAPI	500	33.24	40.70	20,350.00	1.23 %
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²				
5.2	98546 SINAPI	75	85.02	104.12	7,809.00	0.47 %
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²				
6					79,247.50	4.79 %
6.1	87507 SINAPI	375	74.35	91.05	34,143.75	2.06 %
	VEDAÇÕES					
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²				
6.2	74229/001 SINAPI	25	769.26	942.11	23,552.75	1.42 %
	DIVISÓRIA EM MARIÓRE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²				
6.3	96359 SINAPI	50	103.39	126.62	6,331.00	0.38 %
	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²				
6.4	93196 SINAPI	25	75.85	92.89	2,322.25	0.14 %
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
6.5	93197 SINAPI	25	84.92	104.00	2,600.00	0.16 %
	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
6.6	93186 SINAPI	25	78.88	96.60	2,415.00	0.15 %
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
6.7	93187 SINAPI	25	90.89	111.31	2,782.75	0.17 %
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
6.8	93188 SINAPI	25	74.58	91.33	2,283.25	0.14 %
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
6.9	93189 SINAPI	25	92.00	112.67	2,816.75	0.17 %
	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
7					10,782.50	0.65 %
7.1	101963 SINAPI	50	176.09	215.65	10,782.50	0.65 %
	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4). AF_11/2020	m²				
8					97,169.87	5.87 %
8.1	87377 SINAPI	25	491.14	601.49	15,037.25	0.91 %
	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³				

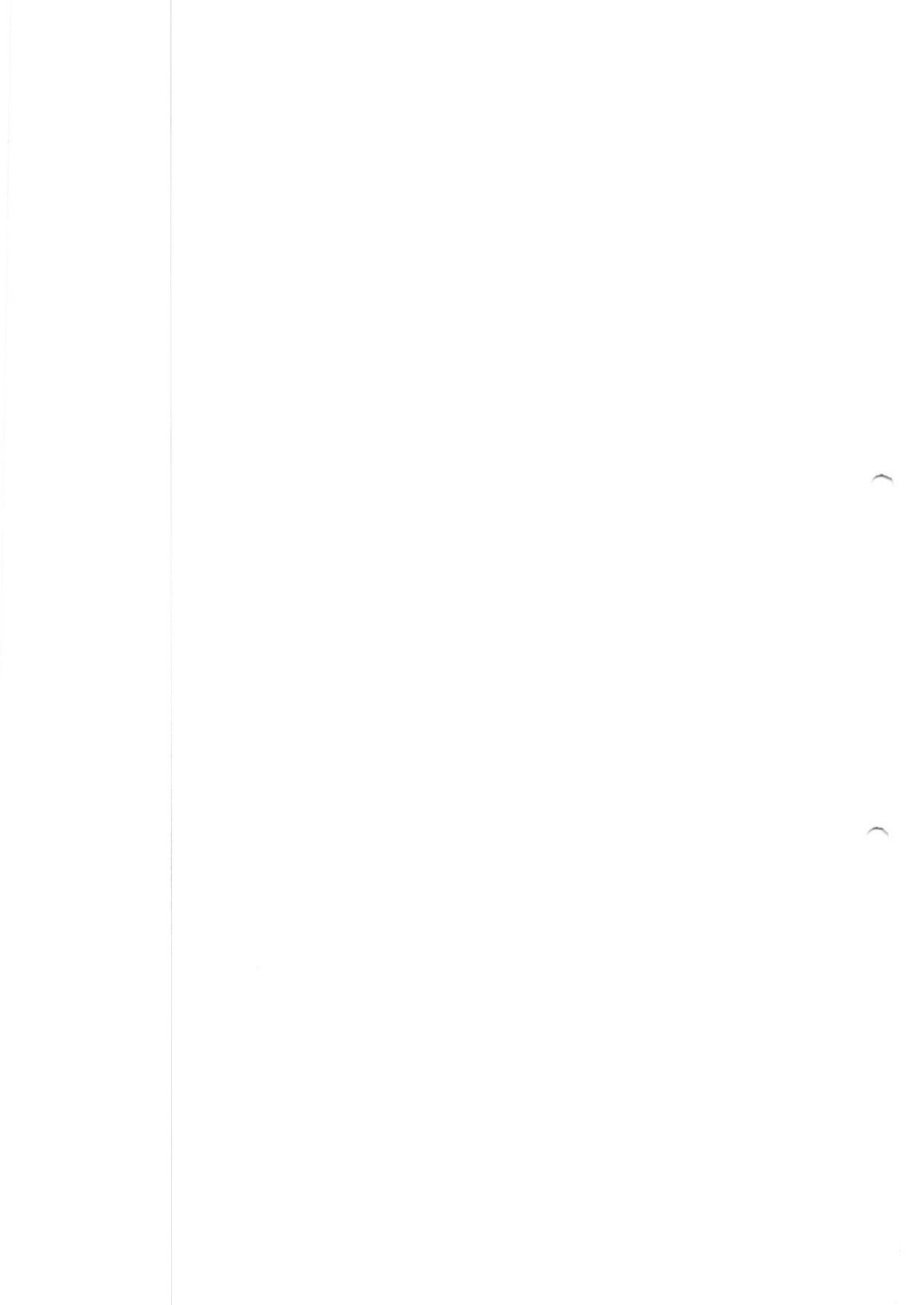


8.2	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	37.5	414.37	507.47	19.030.12	1.15 %
8.3	27 Próprio	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	1500	23.72	29.04	43.560.00	2.63 %
8.4	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	250	63.83	78.17	19.542.50	1.18 %
9		PISO					113,150.70	6.84 %
9.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF_07/2016	m³	20	598.65	733.16	14.663.20	0.89 %
9.2	98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	250	34.72	42.52	10.630.00	0.64 %
9.3	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	750	22.70	27.80	20.850.00	1.26 %
9.4	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	500	50.62	61.99	30.995.00	1.87 %
9.5	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	250	92.83	113.68	28.420.00	1.72 %
9.6	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	250	8.20	10.04	2.510.00	0.15 %
9.7	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	250	16.60	20.33	5.082.50	0.31 %
10		ESQUADRIAS					159,473.36	9.64 %
10.1	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	25	620.22	759.58	18.989.50	1.15 %
10.2	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	37.5	613.60	751.47	28.180.12	1.70 %
10.3	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50	644.30	789.07	39.453.50	2.39 %
10.4	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12.5	706.60	865.37	10.817.12	0.65 %
10.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	25	404.10	494.90	12.372.50	0.75 %

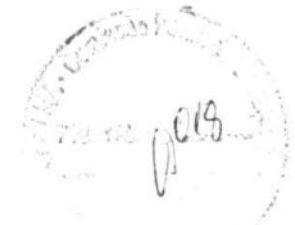


10.6	99861 SINAPI	m ²	25	526.94	645.34	16.133.50	0.98 %
10.7	94570 SINAPI	m ²	25	360.39	441.36	11.034.00	0.67 %
10.8	94569 SINAPI	m ²	12.5	562.91	689.39	8.617.37	0.52 %
10.9	100666 SINAPI	m ²	25	453.20	555.03	13.875.75	0.84 %
11						291.955.00	17.65 %
11.1	88497 SINAPI	m ²	10000	10.85	13.28	132.800.00	8.03 %
11.2	88489 SINAPI	m ²	5000	13.10	16.04	80.200.00	4.85 %
11.3	88487 SINAPI	m ²	5000	11.64	14.25	71.250.00	4.31 %
11.4	100760 SINAPI	m ²	125	34.73	42.53	5.316.25	0.32 %
11.5	6082 SINAPI	m ²	125	15.61	19.11	2.388.75	0.14 %
12						192.349.60	11.63 %
12.1	92541 SINAPI	m ²	750	70.95	86.89	65.167.50	3.94 %
12.2	94201 SINAPI	m ²	925	38.73	47.43	43.872.75	2.65 %
12.3	94207 SINAPI	m ²	250	49.92	61.13	15.282.50	0.92 %
12.4	92552 SINAPI	UN	12	2.143.26	2.624.85	31.498.20	1.90 %
12.5	92562 SINAPI	UN	5	2.089.72	2.559.28	12.796.40	0.77 %
12.6	94221 SINAPI	M	250	19.58	23.97	5.992.50	0.36 %
12.7	94223 SINAPI	M	25	64.99	79.59	1.989.75	0.12 %
12.8	55960 SINAPI	m ²	2500	5.15	6.30	15.750.00	0.95 %





13					FORRO					90.985,00			5.50 %
13.1	96113	SINAPI	m²	1000	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.			30.81	37.73	37.73			2.28 %
13.2	96486	SINAPI	m²	500	AF 05/2017 P FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P			86.97	106.51	106.51			3.22 %
14					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					139.975,05			8.46 %
14.1	97362	SINAPI	UN	2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			1.928,87	2.362,28	2.362,28			0.29 %
14.2	00001062	SINAPI	UN	2	AF 10/2020 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			288,05	352,77	352,77			0.04 %
14.3	00039686	SINAPI	UN	2	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			466,41	571,21	571,21			0.07 %
14.4	93654	SINAPI	UN	25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			9,78	11,97	11,97			0.02 %
14.5	93657	SINAPI	UN	25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			11,72	14,35	14,35			0.02 %
14.6	93661	SINAPI	UN	25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			46,95	57,49	57,49			0.08 %
14.7	93664	SINAPI	UN	25	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			50,83	62,25	62,25			0.09 %
14.8	93668	SINAPI	UN	2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			58,88	72,11	72,11			0.01 %
14.9	93671	SINAPI	UN	2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			64,70	79,23	79,23			0.01 %
14.10	101876	SINAPI	UN	2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			70,90	86,83	86,83			0.01 %
14.11	00002678	SINAPI	M	125	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM			1,80	2,20	2,20			0.02 %
14.12	00002679	SINAPI	M	125	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM			2,77	3,39	3,39			0.03 %
14.13	00002688	SINAPI	M	700	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			1,61	1,97	1,97			0.08 %
14.14	00002690	SINAPI	M	369	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			2,76	3,38	3,38			0.08 %
14.15	91926	SINAPI	M	5000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			3,89	4,76	4,76			1.44 %
14.16	91928	SINAPI	M	3750	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			6,50	7,96	7,96			1.80 %
14.17	91930	SINAPI	M	2375	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			8,94	10,94	10,94			1.57 %
14.18	92979	SINAPI	M	500	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			10,88	13,32	13,32			0.40 %
14.19	92981	SINAPI	M	250	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			16,72	20,47	20,47			0.31 %
14.20	00001872	SINAPI	UN	125	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO			2,40	2,93	2,93			0.02 %



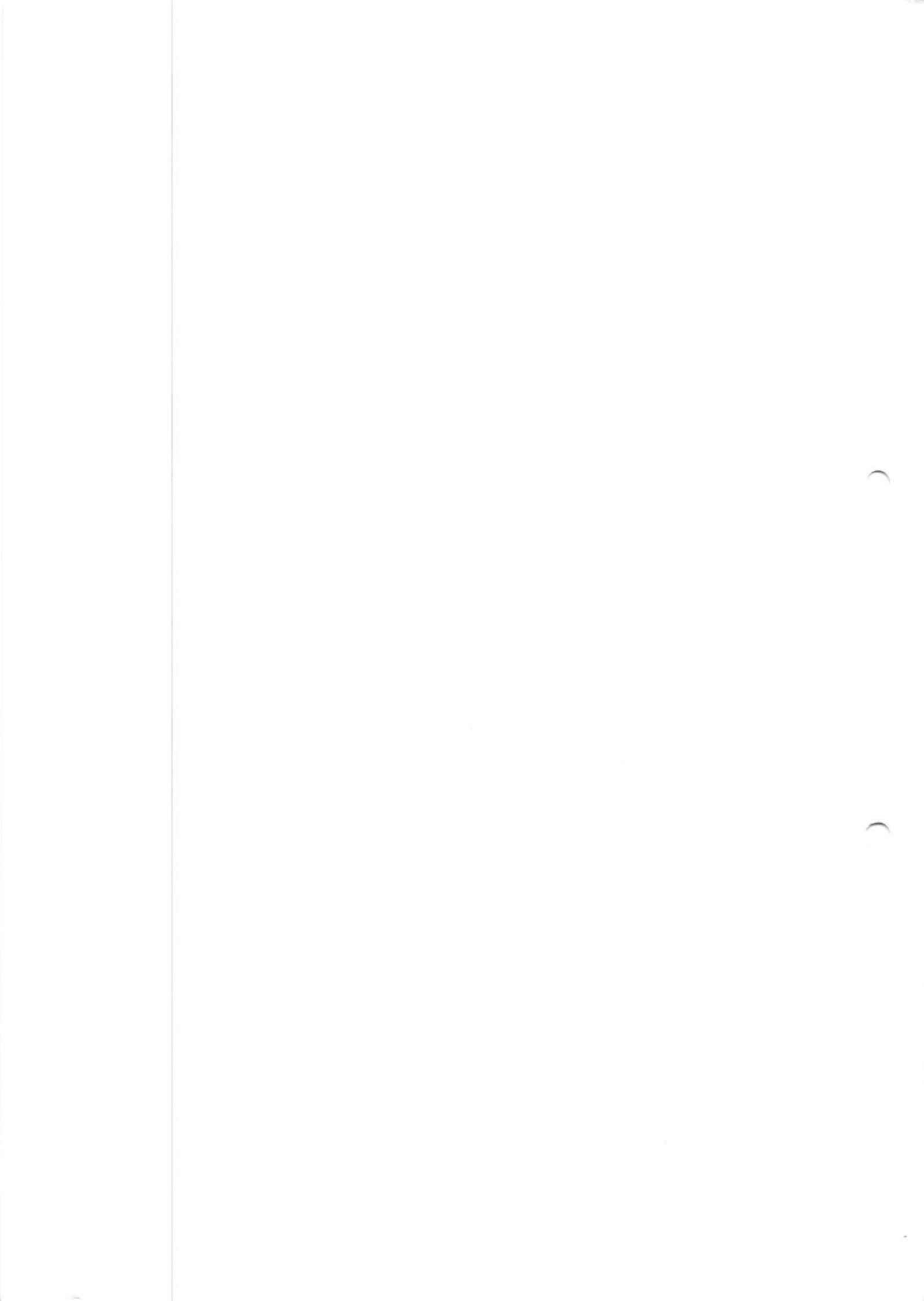
AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FL. 1318
 Autor Responsável

14.21	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	50	4.78	5.85	292.50	0.02 %
14.22	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75	39.18	47.98	3.598.50	0.22 %
14.23	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75	56.09	68.69	5.151.75	0.31 %
14.24	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75	35.37	43.31	3.248.25	0.20 %
14.25	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75	48.44	59.32	4.449.00	0.27 %
14.26	97609 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250	15.34	18.78	4.695.00	0.28 %
14.27	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	250	16.65	20.39	5.087.50	0.31 %
14.28	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	107.61	131.78	1.581.36	0.10 %
14.29	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	75	29.29	35.87	2.690.25	0.16 %
14.30	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	72.87	89.24	1.070.88	0.06 %
14.31	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	64.97	79.56	954.72	0.06 %
14.32	97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	91.44	111.98	1.343.76	0.08 %
15		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					51.284.17	3.10 %
15.1	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	500	14.37	17.59	8.795.00	0.53 %
15.2	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250	17.10	20.94	5.235.00	0.32 %
15.3	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	125	25.40	31.10	3.887.50	0.24 %
15.4	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	125	21.31	26.09	3.261.25	0.20 %
15.5	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	125	23.51	28.79	3.598.75	0.22 %
15.6	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	5	517.89	634.25	3.171.25	0.19 %
15.7	00037104 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	5	1.083.15	1.326.53	6.632.65	0.40 %



15.8	00001955 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7	2.89	3.53	24.71	0.00 %
15.9	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7	3.72	4.55	31.85	0.00 %
15.10	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7	8.47	10.37	72.59	0.00 %
15.11	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25	15.04	18.41	460.25	0.03 %
15.12	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25	18.33	22.44	561.00	0.03 %
15.13	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	5.60	6.85	171.25	0.01 %
15.14	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	6.72	8.22	411.00	0.02 %
15.15	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	9.74	11.92	596.00	0.04 %
15.16	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25	14.21	17.40	435.00	0.03 %
15.17	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12	14.73	18.03	216.36	0.01 %
15.18	89359 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	6.03	7.38	369.00	0.02 %
15.19	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	7.64	9.35	467.50	0.03 %
15.20	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50	12.34	15.11	755.50	0.05 %
15.21	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25	11.87	14.53	363.25	0.02 %
15.22	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	14.77	18.08	216.96	0.01 %
15.23	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	12	7.49	9.17	110.04	0.01 %
15.24	96664 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	12	21.98	26.91	322.92	0.02 %
15.25	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE FNCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	12	10.57	12.94	155.28	0.01 %
15.26	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	10.53	12.89	154.68	0.01 %
15.27	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	8.65	10.59	127.08	0.01 %





15.28	89372 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12	12,90	15,79	189,48	0,01 %
15.29	89625 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12	20,36	24,93	299,16	0,02 %
15.30	89623 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12	17,09	20,93	251,16	0,02 %
15.31	89398 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12	14,71	18,01	216,12	0,01 %
15.32	89395 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12	9,46	11,58	138,96	0,01 %
15.33	89393 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	12	7,90	9,67	116,04	0,01 %
15.34	93441 SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	853,35	1.045,09	5.225,45	0,32 %
15.35	86902 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35 5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	5	207,14	253,68	1.268,40	0,08 %
15.36	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7	96,61	118,31	828,17	0,05 %
15.37	86929 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	220,94	270,58	541,16	0,03 %
15.38	86928 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2	237,60	290,98	581,96	0,04 %
15.39	8907698 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5" BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	12	10,33	12,65	151,80	0,01 %
15.40	86613 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7	17,36	21,26	148,82	0,01 %
15.41	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7	45,71	55,98	391,86	0,02 %
15.42	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	7	38,73	47,43	332,01	0,02 %
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIOS					143.815,00	8,69 %
16.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	250	15,67	19,19	4.797,50	0,29 %
16.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	M	150	23,83	29,18	4.377,00	0,26 %
16.3	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	M	125	18,72	22,92	2.865,00	0,17 %



AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. **3321**
 Assinado Digitalmente



16.4	89800 SINAPI	M	250	22.76	27.87	6.967.50	0.42 %
16.5	89849 SINAPI	M	125	55.07	67.44	8.430.00	0.51 %
16.6	00041930 SINAPI	M	100	119.23	146.02	14.602.00	0.88 %
16.7	00041931 SINAPI	M	50	203.30	248.98	12.449.00	0.75 %
16.8	89491 SINAPI	UN	7	70.88	86.80	607.60	0.04 %
16.9	98102 SINAPI	UN	7	184.07	225.43	1.578.01	0.10 %
16.10	98104 SINAPI	UN	7	345.93	423.66	2.965.62	0.18 %
16.11	86882 SINAPI	UN	25	17.69	21.66	541.50	0.03 %
16.12	97906 SINAPI	UN	5	359.75	440.58	2.202.90	0.13 %
16.13	98102 SINAPI	UN	7	184.07	225.43	1.578.01	0.10 %
16.14	98064 SINAPI	UN	2	5.427.03	6.646.48	13.292.96	0.80 %
16.15	98099 SINAPI	UN	2	4.023.17	4.927.17	9.854.34	0.50 %
16.16	00039363 SINAPI	UN	2	4.947.59	6.059.31	12.118.62	0.73 %
16.17	00039364 SINAPI	UN	2	11.308.78	13.849.86	27.699.72	1.67 %
16.18	00037949 SINAPI	UN	50	1.91	2.33	116.50	0.01 %
16.19	00003526 SINAPI	UN	50	2.57	3.14	157.00	0.01 %
16.20	00003509 SINAPI	UN	50	6.68	8.18	409.00	0.02 %
16.21	00003520 SINAPI	UN	50	8.49	10.39	519.50	0.03 %
16.22	00037950 SINAPI	UN	50	52.33	64.08	3.204.00	0.19 %
16.23	95546 SINAPI	UN	25	179.05	219.28	5.482.00	0.33 %



AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. 1322
 Responsável



1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.0000000	2.35	2.35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	14.31	1.02
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0718000	18.60	1.33
			MO sem LS =>	LS =>	1.06	MO com LS =>	1.98
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.87
				Quant. =>	1.250.0000000	Preço Total =>	3.587.50

2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA CARGA E TRANSPORTE 3.473,00

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93356 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	56.61	56.61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	14.31	56.61
			MO sem LS =>	LS =>	24.86	MO com LS =>	46.36
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68.33
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1.735.25

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93395 SINAPI	REA TERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	34.32	34.32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3986000	14.31	34.32
			MO sem LS =>	LS =>	15.08	MO com LS =>	28.11
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42.02
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1.056.75

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93342 SINAPI	REA TERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	22.51	22.51
Composição Auxiliar	91133 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.2740000	25.16	6.89
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.2540000	18.33	4.65
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	1.67	1.67
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6500000	14.31	9.30
			MO sem LS =>	LS =>	8.67	MO com LS =>	16.17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27.56
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	689.00

3 DEMOLIÇÃO E RETIRADA 49.104,00

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM SERP - SERVIÇOS REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES	m³	1.0000000	37.60	37.60

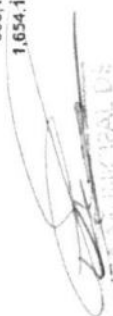


16.24	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	196.84	241.06	1.687.42	0.10 %
16.25	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	496.32	607.84	3.039.20	0.18 %
16.26	86932 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	371.21	454.62	2.273.10	0.14 %
17		ACESSIBILIDADE					12.882.85	0.78 %
17.1	28 Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UNID	10	271.83	332.91	3.329.10	0.20 %
17.2	29 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM, E=5MM, PARA COLA	M²	25	184.96	226.52	5.663.00	0.34 %
17.3	00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	25	127.08	155.63	3.890.75	0.24 %
18		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO					36.425.00	2.20 %
18.1	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BILOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	500	59.49	72.85	36.425.00	2.20 %
19		DRENAGEM PLUVIAL					61.311.19	3.71 %
19.1	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	59.95	73.42	3.671.00	0.22 %
19.2	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	37.5	61.49	75.30	2.823.75	0.17 %
19.3	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37.5	83.17	101.85	3.819.37	0.23 %
19.4	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	161.52	197.81	14.835.75	0.90 %
19.5	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125	18.85	23.08	2.885.00	0.17 %
19.6	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125	25.46	31.18	3.897.50	0.24 %
19.7	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125	36.99	45.30	5.662.50	0.34 %
19.8	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125	59.64	73.04	9.130.00	0.55 %
19.9	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	62.5	84.81	103.86	6.491.25	0.39 %
19.10	89514 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25	9.11	11.15	278.75	0.02 %



19.11	89518 SINAPI	UN	25	13.40	16.41	410.25	0.02 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014					
19.12	89561 SINAPI	UN	25	26.23	32.12	803.00	0.05 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
19.13	89564 SINAPI	UN	25	39.70	48.62	1,215.50	0.07 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
19.14	89590 SINAPI	UN	25	128.01	156.77	3,919.25	0.24 %
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014					
19.15	89482 SINAPI	UN	12	29.04	35.56	426.72	0.03 %
		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014					
19.16	89491 SINAPI	UN	12	70.88	86.80	1,041.60	0.06 %
		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014					
20					11,679.87		0.71 %
		DIVERSOS					
20.1	00011632 SINAPI	m²	5	495.57	606.92	3,034.60	0.18 %
		BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM					
20.2	72119 SINAPI	m²	12.5	266.61	326.51	4,081.37	0.25 %
		VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO					
20.3	00011186 SINAPI	m²	7.5	496.88	608.52	4,563.90	0.28 %
		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM					
21					11,925.00		0.72 %
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
21.1	30 Propano	M³	7500	1.30	1.59	11,925.00	0.72 %
		LIMPEZA FINAL					

Total sem BDI 1,350,942.11
Total do BDI 303,186.92
Total Geral 1,654,129.03


PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Eng. Celso Roberto L. Sereno
CREA 1105665/0-7







Obra
ORÇAMENTO PARA FUTURAS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL
DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

Bancos
SINAPI - 08/2021 - Maranhão
SBC - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 08/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,18%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					47,459.50	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1.0000000	225.00	225.00	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	50.55			Valor com BDI =>	275.55
				Quant. =>	90.0000000	Preço Total =>	24,799.50	
Insumo	00037524 SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1.0000000	2.45	2.45	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.55			Valor com BDI =>	3.00
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	750.00	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98456 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.0000000	119.69	119.69	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0044000	19.98	0.08	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0191000	17.65	0.33	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5 4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0015000	316.80	0.47	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2042000	15.62	3.18	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6127000	19.12	11.71	
Insumo	00001350 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2.2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0.4339000	62.81	27.25	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2273000	23.46	28.79	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0428000	18.00	0.77	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1.6923000	27.84	47.11	
			MO sem LS =>	6.14	LS =>	7.10	MO com LS =>	13.24
			Valor do BDI =>	26.89			Valor com BDI =>	146.58
				Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	18,322.50	

ATA
Nº PROC
Fl. 1329
Autor Responsável



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2250000	19.33	4.34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3248000	14.31	33.26
			MO sem LS =>	14.37	16.61	MO com LS =>	30.98
			Valor do BDI =>	0.44		Valor com BDI =>	46.04
			Quant. =>	12.5000000	Preço Total =>		575.50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2							
Composição	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	405.98	405.98	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3196000	19.33	44.83	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23.9693000	14.31	343.00	
Insumo	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA E X. 25 F	Material	KG	0.2835000	64.03	18.15	
			MO sem LS =>	148.15	171.34	MO com LS =>	319.49
			Valor do BDI =>	91.22		Valor com BDI =>	497.20
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>		2.486.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3							
Composição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	2.22	2.22	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0374000	19.33	0.72	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1053000	14.31	1.50	
			MO sem LS =>	0.86	0.99	MO com LS =>	1.85
			Valor do BDI =>	0.43		Valor com BDI =>	2.71
			Quant. =>	1.250.0000000	Preço Total =>		3.387.50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.4							
Composição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	16.24	16.24	
Composição Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2553000	23.31	5.95	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7195000	14.31	10.29	
			MO sem LS =>	6.35	7.34	MO com LS =>	13.69
			Valor do BDI =>	3.64		Valor com BDI =>	19.88
			Quant. =>	750.0000000	Preço Total =>		14.910.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.5							
Composição	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	3.37	3.37	
Composição Auxiliar	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0713000	19.22	1.37	
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1401000	14.31	2.00	
			MO sem LS =>	1.30	1.51	MO com LS =>	2.81
			Valor do BDI =>	0.75		Valor com BDI =>	1.12

822



Quant. => 1,250.0000000 Preço Total => 5.150,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6						
Composição	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,17	1,17
Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	17,67	0,45
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	14,31	0,72
		MO sem LS =>	LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,43
			Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	357,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7						
Composição	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,11	11,11
Auxiliar	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	19,28	8,85
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	14,31	2,26
		MO sem LS =>	LS =>	5,07	MO com LS =>	9,45
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,52
			Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	1.700,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.8						
Composição	DEMOLIÇÃO DE RODAPE CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	1,86	1,86
Auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293000	23,31	0,68
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0825000	14,31	1,18
		MO sem LS =>	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,27
			Quant. =>	375,0000000	Preço Total =>	851,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.9						
Composição	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,52	0,16
Auxiliar	SERVENTE, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	14,31	0,26
		MO sem LS =>	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,36
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,53
			Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	132,50

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.10						
Composição	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,44	0,44
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	19,52	0,18

828

AUTUAÇÃO
 Nº PROC. 1329
 Fl. 1329
 Servidor Responsável



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0188000	14.31	0.26	
			MO sem LS =>	0.18	LS =>	0.20	MO com LS =>	0.38
			Valor do BDI =>	0.09			Valor com BDI =>	0.53
			Quant. =>	2,500.0000000	Preço Total =>		1,325.00	

3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	6.23	6.23	
Composição Auxiliar	58309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1315000	19.33	2.54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2582000	14.31	3.69	
			MO sem LS =>	2.41	LS =>	2.79	MO com LS =>	5.20
			Valor do BDI =>	1.39			Valor com BDI =>	7.62
			Quant. =>	375.0000000	Preço Total =>		2,857.50	

3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	23.58	23.58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3643000	19.33	7.04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.7156000	14.31	10.24	
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9.53 MM (3/8"). COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0.0984000	64.03	6.30	
			MO sem LS =>	6.69	LS =>	7.74	MO com LS =>	14.43
			Valor do BDI =>	5.29			Valor com BDI =>	28.87
			Quant. =>	375.0000000	Preço Total =>		10,826.25	

3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.0000000	2.48	2.48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0971000	14.31	1.38	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0494000	22.32	1.10	
			MO sem LS =>	0.97	LS =>	1.13	MO com LS =>	2.10
			Valor do BDI =>	0.55			Valor com BDI =>	3.03
			Quant. =>	1,500.0000000	Preço Total =>		4,545.00	

4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA 21,521.87

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.0000000	368.73	368.73
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1400000	1.56	0.21
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.5600000	0.39	0.21



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	m³	0,7000000	280,02	196,01
Auxiliar	98262 SINAPI	400.1 AF (06/2021) CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,12	8,96
Auxiliar	88305 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,33	9,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	14,31	120,59
Insunmo	00304730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO,FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m³	0,5400000	62,50	33,78
		MO sem LS =>	LS =>	80,10	MO com LS =>	149,35
		Valor (iv BDI) =>			Valor com BDI =>	451,55
			Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	11.289,56

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	m³	1,0000000	316,80	316,80
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	14,31	89,51
Auxiliar	98262 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JATIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	52,50	44,63
Auxiliar	00304730 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9330000	0,85	14,33
Insunmo	00307271 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	0,5971000	66,56	33,75
		MO sem LS =>	LS =>	39,50	MO com LS =>	73,66
		Valor (iv BDI) =>			Valor com BDI =>	367,98
			Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	4.849,75

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO FCK - FERRA, TRAÇO 1:3:4:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ FUB'S - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)	m³	1,0000000	351,61	351,61
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2067000	14,31	88,91
Insunmo	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JATIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8187000	52,50	42,98
Insunmo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000	0,65	180,59
Insunmo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m³	0,5894000	66,56	39,25
		MO sem LS =>	LS =>	39,01	MO com LS =>	72,74
		Valor (iv BDI) =>			Valor com BDI =>	430,61
			Quant. =>	12,5000000	Preço Total =>	5.382,67

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	m³	0,7000000	280,02	196,01
Auxiliar	98262 SINAPI	400.1 AF (06/2021) CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,12	8,96
Auxiliar	88305 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,33	9,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	14,31	120,59
Insunmo	00304730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO,FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m³	0,5400000	62,50	33,78
		MO sem LS =>	LS =>	80,10	MO com LS =>	149,35
		Valor (iv BDI) =>			Valor com BDI =>	451,55
			Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	11.289,56

5 IMPERMEABILIZAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	m³	0,7000000	280,02	196,01
Auxiliar	98262 SINAPI	400.1 AF (06/2021) CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,12	8,96
Auxiliar	88305 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,33	9,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	14,31	120,59
Insunmo	00304730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO,FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m³	0,5400000	62,50	33,78
		MO sem LS =>	LS =>	80,10	MO com LS =>	149,35
		Valor (iv BDI) =>			Valor com BDI =>	451,55
			Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	11.289,56

5 IMPERMEABILIZAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ESTRUTURAS	m³	0,7000000	280,02	196,01
Auxiliar	98262 SINAPI	400.1 AF (06/2021) CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,12	8,96
Auxiliar	88305 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4690000	19,33	9,06
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEIJEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4210000	14,31	120,59
Insunmo	00304730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHADO PARA ARRIMO,FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m³	0,5400000	62,50	33,78
		MO sem LS =>	LS =>	80,10	MO com LS =>	149,35
		Valor (iv BDI) =>			Valor com BDI =>	451,55
			Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	11.289,56

030

AUTUAÇÃO
Nº PROC. Nº
1.50
FI J331
Responsável

Composição Auxiliar Insumo	88270 SINAPI 00000626 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H KG	0.4220000 1.5000000	21.27 15.18	8.97 22.77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	4.89 500.0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	9.11 40.70 20.350.000
Quant. =>					500.0000000	Preço Total =>	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_06/2014	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	85.02	85.02
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1920000	17.69	3.39
Composição Auxiliar Insumo	88270 SINAPI 00004226 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GAS DE COZINHA - GLP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H KG	0.9480000 0.2600000	21.27 7.28	20.16 1.89
Insumo	00004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.1250000	44.63	50.20
Insumo	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE APLICACAO A FRIO	Material	L	0.6150000	15.26	9.38
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	10.99 75.0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	20.49 104.12 7.809.00
Quant. =>					75.0000000	Preço Total =>	

6 **VEDAÇÕES** **79,247,50**

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1.0000000	74.35	74.35
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0106000	414.37	4.39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.5060000	19.33	29.11
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI 00007267 SINAPI 00037395 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H UN CENTO	0.7530000 37.2400000 0.0069000	14.31 0.74 40.21	10.77 27.55 0.27
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0.5800000	3.90	2.26
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	18.55 375.0000000	MO com LS => Valor com BDI =>	34.59 91.05 34.143.75
Quant. =>					375.0000000	Preço Total =>	



IMPLANTAÇÃO
Nº PROC
FI J333
Servidor Responsável

6.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74229/001 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1.00000000	769.26	769.26
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	m³	0.00330000	432.19	1.42
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.80000000	21.98	105.50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.30000000	14.31	32.91
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0.70000000	2.04	1.42
Insumo	00010629 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = "3,0" CM	m²	1.00000000	628.01	628.01
		MO sem LS => 55.56	LS =>	64.25	MO com LS =>	119.81
		Valor do BDI => 172.85			Valor com BDI =>	942.11
			Quant. =>	25.00000000	Preço Total =>	23.552.75

6.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	1.00000000	103.39	103.39
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.62800000	17.67	11.09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.15700000	14.31	2.24
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2.50270000	0.20	0.50
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0.79250000	2.58	2.04
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICÃO DE ÁGUA)	KG	1.03270000	3.46	3.57
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TAI), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20.00770000	0.07	1.40
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0.91490000	0.17	0.15
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0.90930000	10.57	9.61
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2.89990000	11.99	34.76
Insumo	00037586 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	CENTO	0.02900000	46.76	1.35
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12.5 MM 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2.10600000	17.42	36.68
		MO sem LS => 5.47	LS =>	6.33	MO com LS =>	11.80
		Valor do BDI => 23.23			Valor com BDI =>	126.62
			Quant. =>	50.00000000	Preço Total =>	6.331.00

6.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

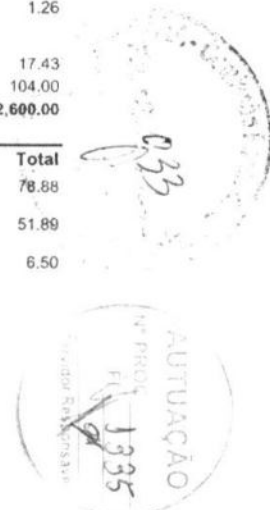
032

AUTUAÇÃO
Nº PROC
FI 1334
Responsável

Composição	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	75.85	75.85		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.3500000	148.28	51.89		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	13.27	6.50		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0180000	345.21	6.21		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3760000	19.33	7.26		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1880000	14.31	2.69		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0060000	7.57	0.04		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.21	1.26		
			MO sem LS =>		7.67	LS =>	8.88	MO com LS =>	16.55
			Valor do BDI =>		17.04			Valor com BDI =>	92.89
			Quant. =>		25.0000000	Preço Total =>			2,322.25

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	84.92	84.92		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.4000000	148.28	59.31		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	345.21	8.28		
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	13.27	6.50		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	19.33	6.95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1800000	14.31	2.57		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	7.57	0.05		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.21	1.26		
			MO sem LS =>		8.08	LS =>	9.35	MO com LS =>	17.43
			Valor do BDI =>		19.08			Valor com BDI =>	104.00
			Quant. =>		25.0000000	Preço Total =>			2,600.00

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	78.88	78.88
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.3500000	148.28	51.89
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.4900000	13.27	6.50



Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	345,21	6,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	19,33	7,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	14,31	2,69
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,57	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	8,62	3,03
		MO sem LS =>		LS =>	8,88	MO com LS =>	15,55
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	96,60
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.415,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	90,89	90,89
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	148,28	59,31
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	13,40	10,58
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	345,21	8,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,33	6,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	14,31	2,57
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,57	0,05
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2200000	8,62	1,89
		MO sem LS =>		LS =>	9,32	MO com LS =>	17,38
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	111,31
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	2.782,75

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	74,58	74,58
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	148,28	44,48
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	345,21	4,14
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3080000	12,73	3,92

SITUAÇÃO
PROJ
FI J336
Servidor Responsável

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3860000	19.33	7.46	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1930000	14.31	2.76	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0050000	7.57	0.03	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.21	1.26	
Insumo	00004431 SINAPI	PONTALETE 7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.2220000	8.62	10.53	
			MO sem LS =>	7.22	LS =>	8.35	MO com LS =>	15.57
			Valor do BDI =>	16.75	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	91.33
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		Preço Total =>	2.283.25

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO, AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	92.00	92.00	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.4000000	148.28	59.31	
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	13.40	10.58	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0240000	345.21	8.28	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3500000	19.33	6.76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1750000	14.31	2.50	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0070000	7.57	0.05	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0.21	1.26	
Insumo	00004431 SINAPI	PONTALETE 7.5 X 7.5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.3790000	8.62	3.26	
			MO sem LS =>	7.96	LS =>	9.21	MO com LS =>	17.17
			Valor do BDI =>	20.67	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	112.67
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		Preço Total =>	2.816.75

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	101953 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	176.09	176.09
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0.9700000	14.42	13.98
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.2110000	18.25	22.10

LAJE 10,782.50

835

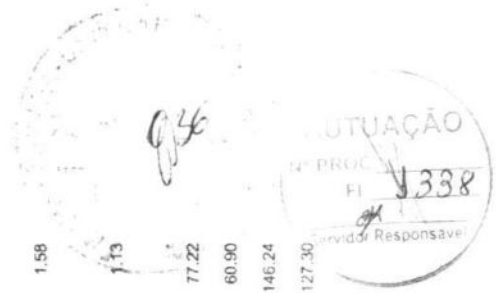
ATUAÇÃO
Nº PROC
FI J337
Servidor Responsável

Composição Auxiliar	92723 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.05400000	468,28	25,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.50100000	19,12	9,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.35400000	14,31	5,06
Insumo	00003743 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COI OCCACAO)	Material	m²	1.00000000	67,51	67,51
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0.04000000	22,60	0,90
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.87000000	16,95	31,69
				LS =>	11,86	MO com LS =>	22,11
						Valor com BDI =>	215,65
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	10.782,50
							97.169,87

8 REVESTIMENTOS

Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.00000000	491,14	491,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11.02000000	14,31	157,69
Insumo	00003367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.94000000	62,50	58,75
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422.63000000	0,65	274,70
				LS =>	69,26	MO com LS =>	129,15
						Valor com BDI =>	601,49
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	15.037,25

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1.00000000	414,37	414,37
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1.05000000	1,51	1,58
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3.45000000	0,33	1,13
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.50000000	17,16	77,22
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.16000000	52,50	60,90
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174.10000000	0,84	146,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.86000000	0,65	127,30



MO sem LS => 32.03 LS => 37.04 MO com LS => 69.07
 Valor do BDI => 93.10 Valor com BDI => 507.47
Quant. => 37.5000000 Preço Total => 19.030.12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	27 Próprio	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1.0000000	23.72	23.72
Insumo	19 Próprio	REBOCO	Verba	M²	1.0000000	23.72	23.72
			MO sem LS => 0.00 MO com LS => 0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI => 5.32 Valor com BDI =>	Quant. => 1.500.0000000	Preço Total =>		43.560.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8/273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO REVE - REVESTIMENTO E ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		m²	1.0000000	63.83	63.83
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6600000	23.31	15.38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	14.31	5.15
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6.1400000	0.75	4.60
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	Material	m²	1.0800000	34.95	37.74
Insumo	00034357 SINAPI	A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0.2200000	4.40	0.96
			MO sem LS => 8.26 MO com LS => 78.17	LS =>	9.55	MO com LS =>	17.81
			Valor do BDI => 14.34 Valor com BDI =>	Quant. => 250.0000000	Preço Total =>		19.542.50

PISO							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94930 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1.0000000	598.65	598.65
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1.2130000	353.95	429.34
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.9830000	19.33	38.33
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2560000	19.12	43.13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.2390000	14.31	60.66
Insumo	00004517 SINAPI	SARFAO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.0000000	3.01	6.02
Insumo	00004460 SINAPI	SARFAO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5000000	8.47	21.17
			MO sem LS => 86.15 MO com LS => 185.80	LS =>	99.65	MO com LS =>	733.16
			Valor do BDI => 134.51 Valor com BDI =>	Quant. => 250.0000000	Preço Total =>		113.150.70

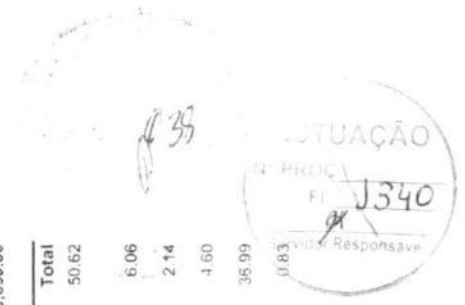


Quant. => 20.0000000 Preço Total => 14.663.20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98660 SINAPI	9.2 Composição PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1.0000000	34.72	34.72
87298 SINAPI	Composição Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0431000	518.01	22.32
88309 SINAPI	Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3890000	19.33	7.51
88316 SINAPI	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1950000	14.31	2.79
00001379 SINAPI	Auxiliar Insunio CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.65	0.32
00003671 SINAPI	Insunio JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1.6700000	1.07	1.78
		MO sem LS => 5.41	LS =>	6.25	MO com LS =>	11.86
		Valor do BDI => 7.80			Valor com BDI =>	42.52
		Quant. =>		250.0000000	Preço Total =>	10.630.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87620 SINAPI	9.3 Composição CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1.0000000	22.70	22.70
87301 SINAPI	Composição Auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0310000	456.44	14.14
88309 SINAPI	Auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2140000	19.33	4.13
88316 SINAPI	Composição Auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1070000	14.31	1.53
00007334 SINAPI	Auxiliar Insunio ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0.2100000	12.29	2.58
00001379 SINAPI	Insunio CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.5000000	0.65	0.32
		MO sem LS => 3.29	LS =>	3.81	MO com LS =>	7.10
		Valor do BDI => 5.10			Valor com BDI =>	27.80
		Quant. =>		750.0000000	Preço Total =>	20.850.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87251 SINAPI	9.4 Composição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10.00 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	50.62	50.62
88256 SINAPI	Composição Auxiliar AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2600000	23.31	6.06
88316 SINAPI	Auxiliar Insunio SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	14.31	2.14
00001381 SINAPI	Auxiliar Insunio ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6.1400000	0.75	4.60
00001287 SINAPI	Insunio PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	Material	m²	1.0600000	34.90	36.99
00034357 SINAPI	Insunio REJUNTE CIMENTÍCIO QUAL QUER COR	Material	KG	0.1500000	4.40	0.83



MO sem LS => 3.29
 Valor do BDI => 11.37

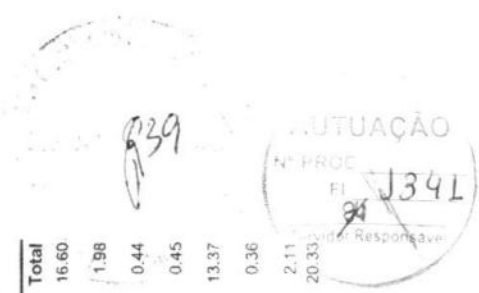
LS => 3.81
 MO com LS => 7.10
 Valor com BDI => 61.99

Quant. => 500.0000000
 Preço Total => 30.995.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5							
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGF 10 M² AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	92.83	92.83
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3100000	23.31	7.22
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	14.31	2.43
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8.6200000	0.75	6.46
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGFUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1.0700000	71.14	76.11
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Material	KG	0.1400000	4.40	0.61
				LS =>	4.49	MO com LS =>	8.37
					20.85	Valor com BDI =>	113.68
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	28.420.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6							
Composição	88649 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	1.0000000	8.20	8.20
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0740000	23.31	1.72
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	14.31	0.44
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0.6030000	0.75	0.45
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Material	KG	0.0940000	4.40	0.36
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGFUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGFUAL A 2025 CM2	Material	m²	0.1500000	34.90	5.23
				LS =>	1.01	MO com LS =>	1.88
					1.84	Valor com BDI =>	10.04
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	2.510.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.7							
Composição	88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	M	1.0000000	16.60	16.60
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0850000	23.31	1.98
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0310000	14.31	0.44
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0.6030000	0.75	0.45
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGFUAL A 4. FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	0.1880000	71.14	13.37
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	Material	KG	0.0840000	4.40	0.36
				LS =>	1.13	MO com LS =>	2.11
					3.73	Valor com BDI =>	20.33

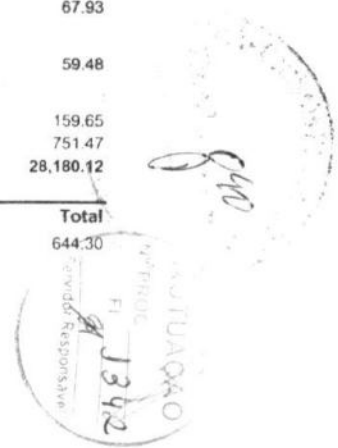


Quant. => 250.000000 Preço Total => 5,082.50

10		ESQUADRIAS					159,473.36		
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	620.22	620.22		
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	242.35	242.35		
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	239.18	239.18		
Composição Auxiliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	80.42	80.42		
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.600000	6.07	58.27		
				MO sem LS =>	72.63	LS =>	84.01	MO com LS =>	156.64
				Valor do BDI =>	139.36			Valor com BDI =>	759.58
				Quant. =>	25.000000	Preço Total =>	18,989.50		

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	613.60	613.60		
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	247.01	247.01		
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	239.18	239.18		
Composição Auxiliar	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	67.93	67.93		
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9.800000	6.07	59.48		
				MO sem LS =>	74.03	LS =>	85.62	MO com LS =>	159.65
				Valor do BDI =>	137.87			Valor com BDI =>	751.47
				Quant. =>	37.500000	Preço Total =>	28,180.12		

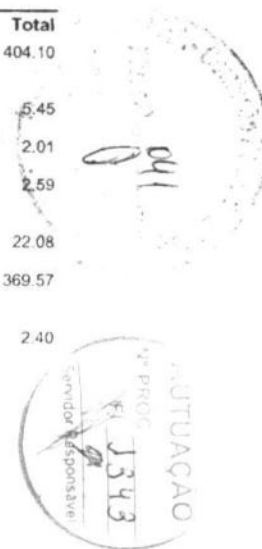
10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.000000	644.30	644.30



Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	264.82	264.82		
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.0000000	6.07	60.70		
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	239.18	239.18		
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	79.60	79.60		
			MO sem LS =>		77.67	LS =>	89.83	MO com LS =>	167.50
			Valor do BDI =>		144.77			Valor com BDI =>	789.07
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	39,453.50		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	706.60	706.60		
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	325.91	325.91		
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	239.18	239.18		
Composição Auxiliar	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1.0000000	79.60	79.60		
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10.2000000	6.07	61.91		
			MO sem LS =>		79.06	LS =>	91.45	MO com LS =>	170.51
			Valor do BDI =>		158.77			Valor com BDI =>	865.37
				Quant. =>	12.5000000	Preço Total =>	10,817.12		

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	404.10	404.10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2820000	19.33	5.45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1410000	14.31	2.01
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.7200000	0.55	2.59
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	2.2020000	10.03	22.08
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO ALIZARVISTA	Material	m²	1.0000000	369.57	369.57
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0637000	37.79	2.40



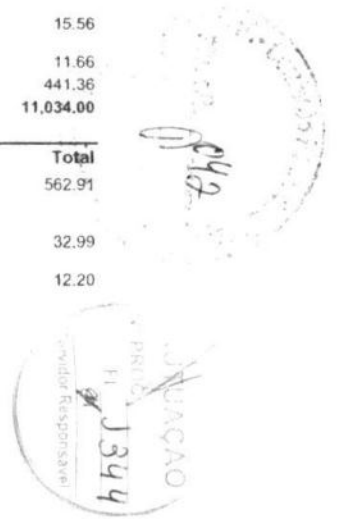
MO sem LS => 2.94 LS => 3.39 MO com LS => 6.33
 Valor do BDI => 90.80 Valor com BDI => 494.90

Quant. => 25.0000000 Preço Total => 12,372.50

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	526.94	526.94
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0080000	492.72	3.94
Auxiliar Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.9650000	15.04	104.75
Auxiliar Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.4790000	19.22	162.96
Auxiliar Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	Material	M	9.1700000	18.90	173.31
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7.5440000	10.43	78.68
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	Material	KG	0.1150000	28.71	3.30
					MO sem LS => 105.17 Valor do BDI => 118.40	LS => 121.64 MO com LS => 226.81 Valor com BDI => 645.34	
					Quant. => 25.0000000	Preço Total =>	16,133.50

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1.0000000	360.39	360.39
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5190000	19.33	10.03
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2590000	14.31	3.70
Auxiliar Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0.8333000	395.91	329.91
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9.2000000	0.13	1.19
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6233000	24.97	15.56
					MO sem LS => 5.41 Valor do BDI => 80.97	LS => 6.25 MO com LS => 11.66 Valor com BDI => 441.36	
					Quant. => 25.0000000	Preço Total =>	11,034.00

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1.0000000	562.91	562.91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7070000	19.33	32.99
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8530000	14.31	12.20
Auxiliar							

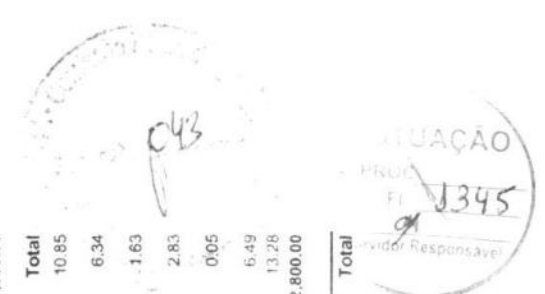


Insumo	000034381 SINAPI	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2.0833000	232.05	483.42
Insumo	000043177 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24.4000000	0.13	3.17
Insumo	000039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1.2467000	24.97	31.13
			MO sem LS =>	17.79	20.58	MO com LS =>	38.37
			Valor do BDI =>	176.48		Valor com BDI =>	689.39
			Quant. =>	12.5000000		Preço Total =>	8.617.37

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100666 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1.0000000	453.20	453.20
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.7330000	17.41	30.17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8665000	14.31	12.39
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.7258000	12.00	20.70
Insumo	00003429 SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE *MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUIHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1.0000000	357.56	357.56
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0.0428677	19.51	0.83
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.8351000	37.79	31.55
			MO sem LS =>	16.60	19.21	MO com LS =>	35.81
			Valor do BDI =>	101.83		Valor com BDI =>	555.03
			Quant. =>	25.0000000		Preço Total =>	13.875.75
11		PINTURAS					291.955.00

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO'S AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	10.85	10.85
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3120000	20.33	6.34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1140000	14.31	1.63
Insumo	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0.2445000	11.61	2.83
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA - NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0.1000000	0.50	0.05
			MO sem LS =>	3.01	3.48	MO com LS =>	6.49
			Valor do BDI =>	2.43		Valor com BDI =>	13.28
			Quant. =>	#####		Preço Total =>	132.800.00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13,10	13,10
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1970000	20,33	3,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0680000	14,31	0,98
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	25,24	8,32
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	2,09	MO com LS =>	3,89
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		2,94	Valor com BDI =>	16,04
		Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	5,000.0000000	Preço Total =>	80,200,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11,64	11,64
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1300000	20,33	2,64
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0480000	14,31	0,68
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	25,24	8,32
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,71
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		2,61	Valor com BDI =>	14,25
		Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	5,000.0000000	Preço Total =>	71,250,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4	100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	34,73	34,73
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.3559000	20,33	27,56
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0.0255000	12,73	0,32
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0.2549000	26,88	6,85
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	12,04	MO com LS =>	22,45
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		7,80	Valor com BDI =>	42,53
		Quant. =>	Quant. =>	Quant. =>	125,0000000	Preço Total =>	5,316,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	6082 SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	15,61	15,61
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	20,33	8,13
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	14,31	4,29
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1.0000000	0,50	0,50
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0.0500000	12,73	0,63
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0.0750000	27,49	2,06
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,43	MO com LS =>	2,06



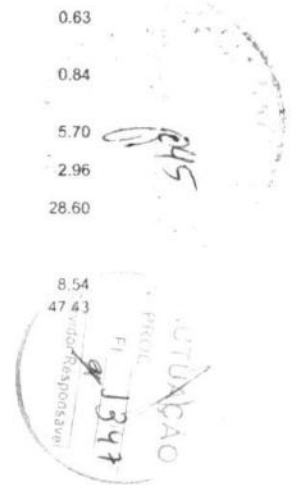
244

Valor do BDI => 3.50 Valor com BDI => 19.11
 Quant. => 125.000000 Preço Total => 2.388.75

12 COBERTURA EM MADEIRA 192.349.60

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	70.95	70.95	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0412000	17.17	0.70	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0571000	16.33	0.93	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4020000	15.62	6.27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4000000	19.12	7.64	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3360000	12.00	28.03	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	18.45	0.55	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5730000	2.28	5.86	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	20.27	1.41	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	18.29	0.91	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7350000	25.38	18.65	
			MO sem LS =>	6.13	LS =>	7.09	MO com LS =>	13.22
			Valor do BDI =>	15.94			Valor com BDI =>	86.89
					Quant. =>	750.0000000	Preço Total =>	65.167.50

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	38.73	38.73	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0372000	17.17	0.63	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0516000	16.33	0.84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3990000	14.31	5.70	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1330000	22.32	2.96	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0.0275000	1.040.00	28.60	
			MO sem LS =>	3.96	LS =>	4.58	MO com LS =>	8.54
			Valor do BDI =>	8.70			Valor com BDI =>	47.43



Quant. => 925.0000000 Preço Total => 43.872.75

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207 SINAPI	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.	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	49.92	49.92	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0050000	17.17	0.08	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0069000	16.33	0.11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	14.31	2.14	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1150000	22.32	2.56	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.2700000	0.24	0.30	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.2700000	3.74	4.74	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1.2750000	31.37	39.99	
			MO sem LS =>	1.93	LS =>	2.24	MO com LS =>	4.17
			Valor do BDI =>	11.21			Valor com BDI =>	61.13
			Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>		15,282.50	

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	2.143.26	2.143.26
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	568.40	568.40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3230000	15.62	67.52
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.7350000	19.12	358.21
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	8.0000000	19.10	152.80
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" E= 4,75 MM, 4 FURROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1.0000000	112.38	112.38
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1.0000000	30.87	30.87
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4.0000000	14.69	58.76
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3.0000000	18.29	54.87
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.0000000	4.53	22.65

RECEBIMOS

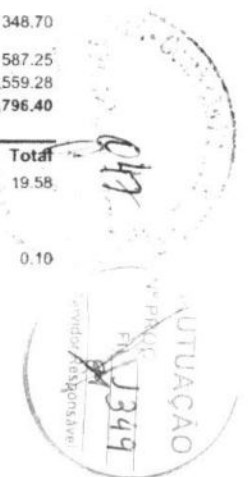
 RECEBIMOS

 0348

Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	3.0000000	16.95	50.85		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12.5000000	25.38	317.25		
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11.0000000	31.70	348.70		
			MO sem LS =>		272.30	LS =>	314.95	MO com LS =>	587.25
			Valor do BDI =>		481.59			Valor com BDI =>	2.624.85
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	31,498.20		

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	2.089.72	2.089.72		
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1.0000000	568.40	568.40		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.3230000	15.62	67.52		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18.7350000	19.12	358.21		
Insumo	00004400 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7.0000000	19.10	133.70		
Insumo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1.0000000	112.38	112.38		
Insumo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1.0000000	30.87	30.87		
Insumo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MFDIA	Material	UN	4.0000000	14.69	58.76		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	3.0000000	18.29	54.87		
Insumo	00004415 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.0000000	4.53	13.59		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.0000000	16.95	50.85		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11.5000000	25.38	291.87		
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	11.0000000	31.70	348.70		
			MO sem LS =>		272.30	LS =>	314.95	MO com LS =>	587.25
			Valor do BDI =>		469.56			Valor com BDI =>	2.559.28
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	12,796.40		

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94221 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	19.58	19.58
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0063000	17.17	0.10



Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0087000	16.33	0.14	
Composição Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0117000	395.36	4.62	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2090000	14.31	2.99	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1640000	22.32	3.66	
Insumo	00007181 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3.0000000	2.69	8.07	
			MO sem LS =>	3.13	LS =>	3.61	MO com LS =>	5.74
			Valor do BDI =>	4.39			Valor com BDI =>	23.97
			Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	5,992.50		

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223 SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	64.99	64.99	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0018000	17.17	0.03	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0026000	16.33	0.04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0730000	14.31	1.04	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	22.32	1.33	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4.2000000	0.24	1.00	
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1.0290000	44.56	45.85	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4.2000000	3.74	15.70	
			MO sem LS =>	0.96	LS =>	1.12	MO com LS =>	2.08
			Valor do BDI =>	14.60			Valor com BDI =>	79.59
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	1,989.75		

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	55960 SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	5.15	5.15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	14.31	2.86	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.1000000	22.95	2.29	
			MO sem LS =>	1.09	LS =>	1.25	MO com LS =>	2.34
			Valor do BDI =>	1.15			Valor com BDI =>	6.30
			Quant. =>	2.500.0000000	Preço Total =>	15,750.00		

Handwritten signature and stamp.

Stamp: SITUACAO, N.º PRAT. 1350, SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

		FORRO							90.985,00
		Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13	13.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	96113 SINAPI	m²	1.0000000	30,81	30,81		
	Composição	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017 P	96113 SINAPI	m²	1.0000000	30,81	30,81		
	Auxiliar	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	88269 SINAPI	H	0,6313000	19,22	12,13		
	Composição	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88269 SINAPI	H	0,6313000	19,22	12,13		
	Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	H	0,3156000	14,31	4,51		
	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	H	0,3156000	14,31	4,51		
	Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	00003945 SINAPI	KG	0,0250000	28,87	0,72		
	Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	00003945 SINAPI	KG	0,0250000	28,87	0,72		
	Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	00003315 SINAPI	KG	0,9984000	0,49	0,48		
	Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	00003315 SINAPI	KG	0,9984000	0,49	0,48		
	Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547 SINAPI	CENTO	0,0308000	19,57	0,60		
	Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547 SINAPI	CENTO	0,0308000	19,57	0,60		
	Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	00004812 SINAPI	m²	1,0740000	11,39	12,23		
	Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	00004812 SINAPI	m²	1,0740000	11,39	12,23		
	Insumo	SISAL EM FIBRA	00020250 SINAPI	KG	0,0078000	18,50	0,14		
	Insumo	SISAL EM FIBRA	00020250 SINAPI	KG	0,0078000	18,50	0,14		
		MO sem LS =>		6,54	7,57	MO com LS =>	14,11		
		Valor do BDI =>		6,92		Valor com BDI =>	37,73		
					Quant. =>	1,000,0000000	Preço Total =>	37,730,00	

		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							139.975,05
		Descrição	Código Banco	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.2	Composição	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	96486 SINAPI	m²	1,0000000	86,97	86,97		
	Composição	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	96486 SINAPI	m²	1,0000000	86,97	86,97		
	Auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278 SINAPI	H	0,4994000	17,67	8,82		
	Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278 SINAPI	H	0,4994000	17,67	8,82		
	Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	00043131 SINAPI	KG	0,0426000	23,51	1,00		
	Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	00043131 SINAPI	KG	0,0426000	23,51	1,00		
	Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	00036225 SINAPI	m²	1,0956000	37,97	41,59		
	Insumo	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 6 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	00036225 SINAPI	m²	1,0956000	37,97	41,59		
	Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	00040552 SINAPI	CENTO	0,0333000	33,54	1,11		
	Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	00040552 SINAPI	CENTO	0,0333000	33,54	1,11		
	Insumo	PARAFUSO DRY WALL, FM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443 SINAPI	UN	2,1912000	0,17	0,37		
	Insumo	PARAFUSO DRY WALL, FM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	00039443 SINAPI	UN	2,1912000	0,17	0,37		
	Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547 SINAPI	CENTO	0,0132000	19,57	0,25		
	Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	00040547 SINAPI	CENTO	0,0132000	19,57	0,25		
	Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	00039427 SINAPI	M	3,8499000	7,78	29,95		
	Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	00039427 SINAPI	M	3,8499000	7,78	29,95		
	Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	00039430 SINAPI	UN	1,3265000	2,93	3,88		
	Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA FM FORROS DRYWALL	00039430 SINAPI	UN	1,3265000	2,93	3,88		
		MO sem LS =>		3,67	4,25	MO com LS =>	7,92		
		Valor do BDI =>		19,54		Valor com BDI =>	106,51		
					Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	53,255,00	

14

139.975,05

14.1

139.975,05

135L

749

SITUAÇÃO

PROG

Fl

Responsável

Composição	97362 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	1,928.87	1,928.87		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8484000	14.51	12.31		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.8484000	19.52	16.56		
Insumo	00001068 SINAPI	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	Material	UN	1.0000000	1,900.00	1,900.00		
			MO sem LS =>		11.26	LS =>	13.02	MO com LS =>	24.28
			Valor do BDI =>		433.41			Valor com BDI =>	2,362.28
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	4,724.56		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	288.05	288.05		
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		64.72			Valor com BDI =>	352.77
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	705.54		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039686 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1.0000000	466.41	466.41		
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		104.80			Valor com BDI =>	571.21
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	1,142.42		

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	9.78	9.78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	14.51	0.69		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0476000	19.52	0.92		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.33	7.33		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1.0000000	0.84	0.84		
			MO sem LS =>		0.63	LS =>	0.73	MO com LS =>	1.36
			Valor do BDI =>		2.19			Valor com BDI =>	11.97
				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	299.25		

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	11.72	11.72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	14.51	1.32
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0911000	19.52	1.77

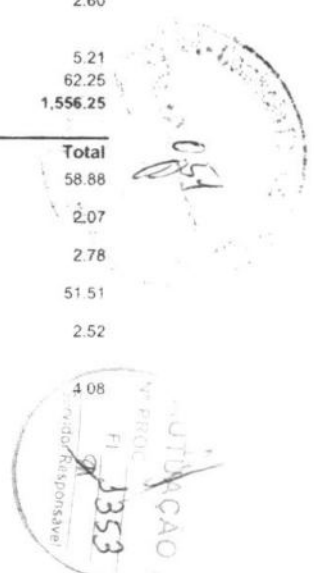
AUTOMAÇÃO
 Nº PROJ: 1352
 Fl. 1352
 Servidor Responsável:

Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	7.33	7.33	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1.0000000	1.30	1.30	
			MO sem LS =>	1.21	LS =>	1.39	MO com LS =>	2.60
			Valor do BDI =>	2.63			Valor com BDI =>	14.35
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			358.75

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	46.95	46.95	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	14.51	1.38	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0952000	19.52	1.85	
Auxiliar								
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	42.04	42.04	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2.0000000	0.84	1.68	
			MO sem LS =>	1.26	LS =>	1.46	MO com LS =>	2.72
			Valor do BDI =>	10.54			Valor com BDI =>	57.49
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			1,437.25

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	50.83	50.83	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1823000	14.51	2.64	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1823000	19.52	3.55	
Auxiliar								
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1.0000000	42.04	42.04	
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2.0000000	1.30	2.60	
			MO sem LS =>	2.42	LS =>	2.79	MO com LS =>	5.21
			Valor do BDI =>	11.42			Valor com BDI =>	62.25
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			1,556.25

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 10/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1.0000000	58.88	58.88	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1428000	14.51	2.07	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1428000	19.52	2.78	
Auxiliar								
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	51.51	51.51	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3.0000000	0.84	2.52	
			MO sem LS =>	1.89	LS =>	2.19	MO com LS =>	4.08



ATUAÇÃO
Nº PROG
FI 1354
Servidor Responsável

Valor do BDI => 13.23 Valor com BDI => 72.11
 Quant. => 2.0000000 Preço Total => 144.22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.9							
Composição	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1.0000000	64.70	64.70
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2734000	14.51	3.96
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2734000	19.52	5.33
Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1.0000000	51.51	51.51
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3.0000000	1.30	3.90
				LS =>	4.19	MO com LS =>	7.81
						Valor com BDI =>	79.23
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	158.46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.10							
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC. DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E II LIMIACAO FXTRNA	UN	1.0000000	70.90	70.90
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0044000	489.59	2.15
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	14.51	4.72
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3259000	19.52	6.36
Auxiliar	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1.0000000	57.67	57.67
Insumo				LS =>	5.30	MO com LS =>	9.89
						Valor com BDI =>	86.83
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	173.66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1.0000000	1.80	1.80
				LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	2.20
				Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	275.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1.0000000	2.77	2.77
				LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
						Valor com BDI =>	3.39
				Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	423.75

52

ATAUACAO
 N° PROC
 1355
 Responsavel

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1.0000000	1.61	1.61	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.36			Valor com BDI =>	1.97
			Quant. =>	700.0000000	Preço Total =>		1,379.00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1.0000000	2.76	2.76	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.62			Valor com BDI =>	3.38
			Quant. =>	369.0000000	Preço Total =>		1,247.22	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.15								
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	3.89	3.89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	14.51	0.43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0300000	19.52	0.58	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.1900000	2.40	2.85	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3.40	0.03	
			MO sem LS =>	0.39	LS =>	0.46	MO com LS =>	0.85
			Valor do BDI =>	0.87			Valor com BDI =>	4.76
			Quant. =>	5,000.0000000	Preço Total =>		23,800.00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.16								
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	6.50	6.50	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	14.51	0.58	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0400000	19.52	0.78	
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.1900000	4.30	5.11	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3.40	0.03	
			MO sem LS =>	0.53	LS =>	0.61	MO com LS =>	1.14
			Valor do BDI =>	1.46			Valor com BDI =>	7.96
			Quant. =>	3,750.0000000	Preço Total =>		29,850.00	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.17							
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I MINAÇÃO EXTERNA	M	1.0000000	8.94	8.94

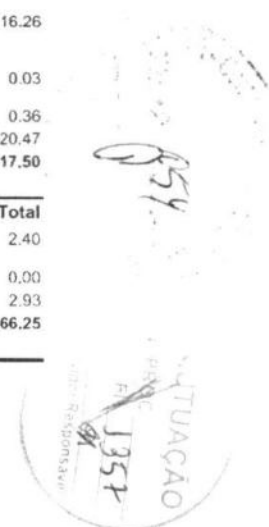


Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	14.51	0.75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0520000	19.52	1.01	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.1900000	6.01	7.15	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0090000	3.40	0.03	
			MO sem LS =>	0.69	LS =>	0.79	MO com LS =>	1.48
			Valor do BDI =>	2.00			Valor com BDI =>	10.94
			Quant. =>	2,375.0000000	Preço Total =>	25,982.50		

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000	10.88	10.88	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0090000	14.51	0.13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0090000	19.52	0.17	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.0270000	10.28	10.55	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0100000	3.40	0.03	
			MO sem LS =>	0.12	LS =>	0.13	MO com LS =>	0.25
			Valor do BDI =>	2.44			Valor com BDI =>	13.32
			Quant. =>	500.0000000	Preço Total =>	6,660.00		

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	M	1.0000000	16.72	16.72	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0130000	14.51	0.18	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0130000	19.52	0.25	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.0270000	15.84	16.26	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0100000	3.40	0.03	
			MO sem LS =>	0.17	LS =>	0.19	MO com LS =>	0.36
			Valor do BDI =>	3.75			Valor com BDI =>	20.47
			Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	5,117.50		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	2.40	2.40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0.53			Valor com BDI =>	2.93
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	366.25		



 Assinatura

 1354

 ATUAÇÃO

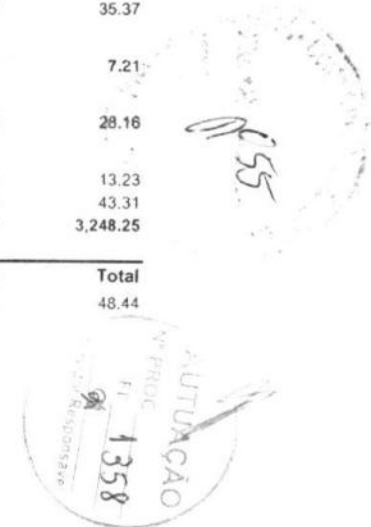
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1.0000000	4.78	4.78
			MO sem LS =>		0.00	LS =>	0.00
			Valor do BDI =>		1.07	Valor com BDI =>	5.85
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	292.50

14.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	39.18	39.18
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	31.97	31.97
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.21	7.21
			MO sem LS =>		7.22	LS =>	8.36
			Valor do BDI =>		8.80	Valor com BDI =>	15.58
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	3,598.50

14.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	56.09	56.09
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.21	7.21
Composição Auxiliar	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	48.88	48.88
			MO sem LS =>		10.52	LS =>	12.17
			Valor do BDI =>		12.60	Valor com BDI =>	22.69
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	5,151.75

14.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	35.37	35.37
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7.21	7.21
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	28.16	28.16
			MO sem LS =>		6.13	LS =>	7.10
			Valor do BDI =>		7.94	Valor com BDI =>	13.23
				Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>	3,248.25

14.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	48.44	48.44

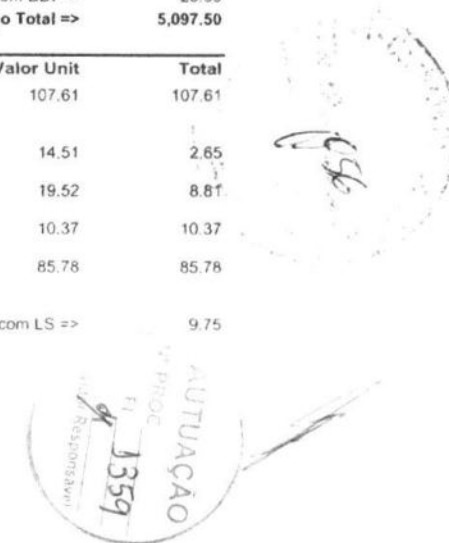


Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	41,23	41,23	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	7,21	7,21	
			MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,63	MO com LS =>	17,96
			Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	59,32
			Quant. =>	75.0000000			Preço Total =>	4,449.00

14.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97609 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,51	1,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,52	3,23	
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.0000000	8,69	8,69	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	2,42	2,42	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	18,76
			Quant. =>	250.0000000			Preço Total =>	4,695.00

14.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97610 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	16,65	16,65	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,51	1,00	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	19,52	3,23	
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.0000000	10,00	10,00	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1.0000000	2,42	2,42	
			MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,59
			Valor do BDI =>	3,74			Valor com BDI =>	20,39
			Quant. =>	250.0000000			Preço Total =>	5,097.50

14.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACÃO EXTERNA	UN	1.0000000	107,61	107,61	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	14,51	2,65	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	19,52	8,81	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	10,37	10,37	
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.0000000	85,78	85,78	
			MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,75



Valor do BDI => 24.17

Valor com BDI => 131.78

Quant. => 12.0000000 Preço Total => 1,581.36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	29.29	29.29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2231000	14.51	3.23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5355000	19.52	10.45
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1.0000000	10.37	10.37
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.0000000	5.24	5.24

MO sem LS => 5.39

LS => 6.24 MO com LS => 11.63

Valor do BDI => 6.58

Valor com BDI => 35.87

Quant. => 75.0000000 Preço Total => 2,690.25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	72.87	72.87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1972000	14.51	2.86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4732000	19.52	9.23
Insumo	00038769 SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO 130 X 151 CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1.0000000	52.09	52.09
Insumo	00038193 SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1.0000000	8.69	8.65

MO sem LS => 4.76

LS => 5.51 MO com LS => 10.27

Valor do BDI => 16.37

Valor com BDI => 89.24

Quant. => 12.0000000 Preço Total => 1,070.88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0000000	64.97	64.97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1519000	14.51	2.20
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3645000	19.52	7.11
Insumo	00003788 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1.0000000	55.66	55.66

MO sem LS => 3.67

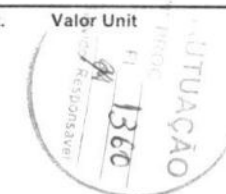
LS => 4.25 MO com LS => 7.92

Valor do BDI => 14.59

Valor com BDI => 79.56

Quant. => 12.0000000 Preço Total => 954.72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.32							



Composição	97584 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELTRICA E ELTRIFICACAO E ILLUMINACAO EXTERNA	UN	1.0000000	91.44	91.44
Composiçao Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1519000	14.51	2.20
Composiçao Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3645000	19.52	7.11
Insumo	00003780 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUI OS)	Material	UN	1.0000000	82.13	82.13
			MO sem LS =>	LS =>	4.25	MO com LS =>	7.92
			Valor do BDI =>		20.54	Valor com BDI =>	111.98
				Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	1.343.76

15 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 51.284,17

Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	14.37	14.37
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3190000	13.99	4.46
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3190000	18.84	6.00
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1060000	1.81	0.19
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	3.51	3.72
			MO sem LS =>	LS =>	4.84	MO com LS =>	9.03
			Valor do BDI =>		3.22	Valor com BDI =>	17.59
				Quant. =>	500.0000000	Preço Total =>	8.795.00

Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	17.10	17.10
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3690000	13.99	5.16
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3690000	18.84	6.95
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1230000	1.81	0.22
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	4.50	4.77
			MO sem LS =>	LS =>	5.60	MO com LS =>	10.45
			Valor do BDI =>		3.84	Valor com BDI =>	20.94
				Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	5.235.00

Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1.0000000	25.40	25.40
Composiçao Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000	13.99	6.15

ESTADO DE MATO GROSSO
 SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
 Responsável: **1361**

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4400000	18.84	8.28	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1470000	1.81	0.26	
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32 MM AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0610000	10.10	10.71	
			MO sem LS =>	5.77	LS =>	6.68	MO com LS =>	12.45
			Valor do BDI =>	5.70			Valor com BDI =>	31.10
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	3,887.50		

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94650 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	21.31	21.31	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1890000	13.99	2.64	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1890000	18.84	3.56	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0110000	1.81	0.01	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0270000	14.71	15.10	
			MO sem LS =>	2.48	LS =>	2.86	MO com LS =>	5.34
			Valor do BDI =>	4.78			Valor com BDI =>	26.09
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	3,261.25		

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94651 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	23.51	23.51	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1890000	13.99	2.64	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1890000	18.84	3.56	
Auxiliar								
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0110000	1.81	0.01	
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.0270000	16.85	17.30	
			MO sem LS =>	2.48	LS =>	2.86	MO com LS =>	5.34
			Valor do BDI =>	5.28			Valor com BDI =>	28.79
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	3,598.75		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1.0000000	517.89	517.89	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	116.36			Valor com BDI =>	634.25
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	3,171.25		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature and stamp.

Stamp: SITUACAO, MATERIAL, 1362

Insumo	00037104 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMP	Material	UN	1.0000000	1,083.15	1,083.15	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	243.38			Valor com BDI =>	1,326.53
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	6,632.65		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001955 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	2.89	2.89	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.64			Valor com BDI =>	3.53
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	24.71		

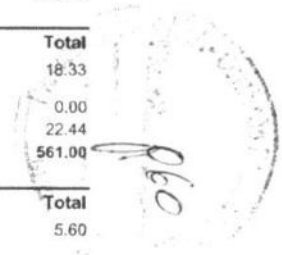
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	3.72	3.72	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.83			Valor com BDI =>	4.55
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	31.85		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001957 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	8.47	8.47	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.90			Valor com BDI =>	10.37
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	72.59		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	15.04	15.04	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	3.37			Valor com BDI =>	18.41
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	460.25		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	18.33	18.33	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	4.11			Valor com BDI =>	22.44
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	561.00		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.13							
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.60	5.60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1290000	13.99	1.80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1290000	18.84	2.43



SITUAÇÃO
Nº PROC
EX 1364
Servidor Responsável

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.00600000	52.70	0.31
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.00000000	0.64	0.64
Insumo	00003833 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.04300000	1.81	0.07
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.00600000	59.71	0.35
			MO sem LS =>	1.69			3.65
			Valor do BDI =>	1.25			6.85
			Quant. =>		25.00000000	Preço Total =>	171.25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	893862 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	6.72	6.72
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15000000	13.99	2.09
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15000000	18.84	2.82
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.00700000	52.70	0.36
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.00000000	0.89	0.89
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.05000000	1.81	0.09
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.00800000	59.71	0.47
			MO sem LS =>	1.97			4.24
			Valor do BDI =>	1.50			8.22
			Quant. =>		50.00000000	Preço Total =>	411.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	893867 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	9.74	9.74
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.17900000	13.99	2.50
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.17900000	18.84	3.37
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.00900000	52.70	0.47
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.00000000	2.65	2.65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.06000000	1.81	0.10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.01100000	59.71	0.65
			MO sem LS =>	2.35			5.06
			Valor do BDI =>	2.18			11.92
			Quant. =>		50.00000000	Preço Total =>	596.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.16							

SITUACAO
 PROC.
 FI 1365
 Responsavel

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SANITÁRIAS FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1710000	13,99	2,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1710000	18,84	3,22
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0.0710000	17,20	1,22
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.0000000	6,28	6,28
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0170000	1,81	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0180000	59,71	1,07
		MO sem LS => 2,24	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	17,40
			Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	435,00

15.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE SANITÁRIAS FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1.0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1710000	13,99	2,39
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1710000	18,84	3,22
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0.0710000	17,20	1,22
Insumo	00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.0000000	6,80	6,80
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0170000	1,81	0,03
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.0180000	59,71	1,07
		MO sem LS => 2,24	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,83
		Valor do BDI => 3,30			Valor com BDI =>	18,03
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	216,36

15.18	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1.0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1290000	13,99	1,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.1290000	18,84	2,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0.0060000	52,70	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.0430000	1,81	0,07
Insumo	00003499 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1.0000000	1,07	1,07

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1366
 Autor Responsável

0062

Insutmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.00600000	59.71	0.35
			MO sem LS =>	LS =>	1.96	MO com LS =>	3.65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	7.38
				Quant. =>	50.00000000	Preço Total =>	369.00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.19	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	7.64	7.64
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15000000	13.99	2.09
Composição							
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15000000	18.84	2.82
Insutmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.00700000	52.70	0.36
Insutmo	00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.00000000	1.81	1.81
Insutmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.05000000	1.81	0.09
Insutmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.00800000	59.71	0.47
			MO sem LS =>	LS =>	2.27	MO com LS =>	4.24
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9.35
				Quant. =>	50.00000000	Preço Total =>	467.50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.20	89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	12.34	12.34
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.17900000	13.99	2.50
Composição							
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.17900000	18.84	3.37
Insutmo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.00900000	52.70	0.47
Insutmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0.06000000	1.81	0.10
Insutmo	00003501 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.00000000	5.25	5.25
Insutmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.01100000	59.71	0.65
			MO sem LS =>	LS =>	2.71	MO com LS =>	5.06
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15.11
				Quant. =>	50.00000000	Preço Total =>	755.50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.21	89458 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	11.87	11.87
Composição							
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.08900000	13.99	1.24
Composição							
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.08900000	18.84	1.67



Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0120000	52.70	0.63	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0.0200000	1.81	0.03	
Insumo	00003502 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.47	7.47	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0140000	59.71	0.83	
			MO sem LS =>	1.16	LS =>	1.35	MO com LS =>	2.51
			Valor do BDI =>	2.66			Valor com BDI =>	14.53
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	363.25		

15.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	14.77	14.77	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1080000	13.99	1.51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1080000	18.84	2.03	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0180000	52.70	0.94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0240000	1.81	0.04	
Insumo	00003503 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	8.94	8.94	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	59.71	1.31	
			MO sem LS =>	1.41	LS =>	1.64	MO com LS =>	3.05
			Valor do BDI =>	3.31			Valor com BDI =>	18.08
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	216.96		

15.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	7.49	7.49	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	13.99	1.66	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1190000	18.84	2.24	
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0090000	52.70	0.47	
Insumo	00000812 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	2.37	2.37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0600000	1.81	0.10	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0110000	59.71	0.65	
			MO sem LS =>	1.56	LS =>	1.80	MO com LS =>	3.36
			Valor do BDI =>	1.68			Valor com BDI =>	9.17
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	110.04		

15.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	96664 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	21.98	21.98	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3470000	13.99	4.85	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3470000	18.84	6.53	
Insumo	00038993 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	10.60	10.60	
			MO sem LS =>	4.55	LS =>	5.27	MO com LS =>	9.82
			Valor do BDI =>	4.93			Valor com BDI =>	26.91
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	322.92		

15.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE FNCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.57	10.57	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	13.99	0.62	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0450000	18.84	0.84	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	1.83	1.83	
Insumo	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1.0000000	6.85	6.85	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0200000	21.75	0.43	
			MO sem LS =>	0.58	LS =>	0.68	MO com LS =>	1.26
			Valor do BDI =>	2.37			Valor com BDI =>	12.94
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	155.28		

15.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.53	10.53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0720000	13.99	1.00	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0720000	18.84	1.35	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0180000	52.70	0.94	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0240000	1.81	0.04	
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	5.89	5.89	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0220000	59.71	1.31	
			MO sem LS =>	0.94	LS =>	1.09	MO com LS =>	2.03
			Valor do BDI =>	2.36			Valor com BDI =>	12.89
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	154.68		

15.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



SITUAÇÃO
PRON
FL. 1370
Responsável

Composição	89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	8.65	8.65	
Composição	88248 SINAPI	AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	13.99	1.39	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	18.84	1.88	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	18.84	1.88	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0070000	52.70	0.36	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0500000	1.81	0.09	
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	4.46	4.46	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0080000	59.71	0.47	
			MO sem LS =>	1.31	LS =>	1.51	MO com LS =>	2.82
			Valor do BDI =>	1.94			Valor com BDI =>	10.59
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	127.08		

15.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89372 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	12.90	12.90	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	13.99	1.20	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	18.84	1.62	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0860000	18.84	1.62	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0060000	52.70	0.31	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0430000	1.81	0.07	
Insumo	00003854 SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	9.35	9.35	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0060000	59.71	0.35	
			MO sem LS =>	1.12	LS =>	1.30	MO com LS =>	2.42
			Valor do BDI =>	2.89			Valor com BDI =>	15.79
			Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	189.48		

15.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	20.36	20.36	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1440000	13.99	2.01	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1440000	18.84	2.71	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1440000	18.84	2.71	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0260000	52.70	1.37	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0360000	1.81	0.06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0330000	59.71	1.97	
Insumo	00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	12.24	12.24	
			MO sem LS =>	1.89	LS =>	2.18	MO com LS =>	4.07
			Valor do BDI =>	4.57			Valor com BDI =>	24.93

006

137L

		Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	299.16
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.30	Descrição	Tipo			
Composição	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1.00000000	17.09	17.09
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.11900000	13.99	1.66
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.11900000	18.84	2.24
Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	0.01800000	52.70	0.94
Insunio	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0.03000000	1.81	0.05
Insunio	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0.02100000	59.71	1.25
Insunio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	1.00000000	10.95	10.95
		MO sem LS =>	1.80	MO com LS =>	3.36
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	20.93
		Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	251.16

		Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	216.12
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.31	Descrição	Tipo			
Composição	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1.00000000	14.71	14.71
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.23800000	13.99	3.32
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.23800000	18.84	4.48
Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	0.01400000	52.70	0.73
Insunio	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0.08900000	1.81	0.16
Insunio	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0.01700000	59.71	1.01
Insunio	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	1.00000000	5.01	5.01
		MO sem LS =>	3.12	MO com LS =>	6.73
		Valor do BDI =>	3.30	Valor com BDI =>	18.01
		Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	216.12

		Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	9.46
		Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.32	Descrição	Tipo			
Composição	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	1.00000000	9.46	9.46
Composição	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.20000000	13.99	2.79
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0.20000000	18.84	3.76
Auxiliar	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	0.01100000	52.70	0.57
Insunio	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	0.07500000	1.81	0.13
Insunio	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0.01200000	59.71	0.71

MUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1372
 Servidor Responsável

ACTUAÇÃO
Nº PROC
Fl. 1373
Servidor Responsável

Insumo 00007139 SINAPI Material TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN 1,00000000 1,50 1,50

MO sem LS => 2,62 LS => 3,03 MO com LS => 5,65
 Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 11,58
 Quant. => 12,00000000 Preço Total => 138,96

15.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17200000	13,99	2,40
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17200000	18,84	3,24
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,00900000	52,70	0,47
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,06500000	1,81	0,11
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,00900000	59,71	0,53
Insumo	00007138 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648).	Material	UN	1,00000000	1,15	1,15
		MO sem LS => 2,25 LS => 2,61 MO com LS => 4,86 Valor do BDI => 1,77 Valor com BDI => 9,67					
		Quant. => 12,00000000 Preço Total => 116,04					

15.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93447 SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	853,35	853,35
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	260,50	260,50
Composição Auxiliar	86411 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	38,73	38,73
Composição Auxiliar	86984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	86389 SINAPI	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	546,89	546,89
		MO sem LS => 28,73 LS => 33,23 MO com LS => 61,96 Valor do BDI => 191,74 Valor com BDI => 1,045,09					
		Quant. => 5,00000000 Preço Total => 5,225,45					

15.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	207,14	207,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,87880000	18,84	16,55

Autuação
 Nº PROZ
 FI
 1374
 Servidor Responsável

068

PROJETAÇÃO
Nº PROJE
FI 1375
Servidor Responsável

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4443000	14.31	6.35	
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1.0000000	105.51	105.51	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	6.0000000	11.94	71.64	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0765000	92.75	7.09	
			MO sem LS =>	9.17	LS =>	10.60	MO com LS =>	19.77
			Valor do BDI =>	46.54			Valor com BDI =>	253.88
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	1,268.40		

15.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	96.61	96.61	
Composição Auxiliar	85267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3870000	18.84	7.29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1886000	14.31	2.69	
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1.0000000	59.94	59.94	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0304000	92.75	2.81	
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-R	Material	UN	2.0000000	11.94	23.88	
			MO sem LS =>	4.00	LS =>	4.63	MO com LS =>	8.63
			Valor do BDI =>	21.70			Valor com BDI =>	118.31
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	828.17		

15.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	220.94	220.94	
Composição Auxiliar	85576 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	187.60	187.60	
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	5.88	5.88	
Composição Auxiliar	86983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	10.10	10.10	
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	17.36	17.36	
			MO sem LS =>	10.56	LS =>	12.21	MO com LS =>	22.77
			Valor do BDI =>	49.64			Valor com BDI =>	270.58
			Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	541.16		

15.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86928 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	237.60	237.60

Handwritten signature and stamp area.

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Nº 1376
 Responsável

Composição Auxiliar	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	187.60	187.60
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	5.88	5.88
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO CARRAFAÇO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	17.69	17.69
Composição Auxiliar	86916 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	26.43	26.43
			MO sem LS =>	LS =>	12.76	MO com LS =>	23.80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	290.98
				Quant. =>	2.00000000	Preço Total =>	581.96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5". BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2". ÁGUA FRIA	Material	UN	1.00000000	10.33	10.33
		MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12.65
			Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	151.80

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.40						
Composição	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	17.36	17.36
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.15250000	18.84	2.87
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.04810000	14.31	0.68
Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.02100000	4.04	0.08
Insumo	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1.00000000	13.73	13.73
		MO sem LS =>	LS =>	1.65	MO com LS =>	3.08
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21.26
			Quant. =>	7.00000000	Preço Total =>	148.82

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.41						
Composição	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	45.71	45.71
Composição	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.09600000	18.84	1.80
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.03030000	14.31	0.43
Auxiliar	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.02100000	4.04	0.08
Insumo	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1.00000000	43.40	43.40
		MO sem LS =>	LS =>	1.04	MO com LS =>	1.94
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	55.98
			Quant. =>	7.00000000	Preço Total =>	391.86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.42						



0070

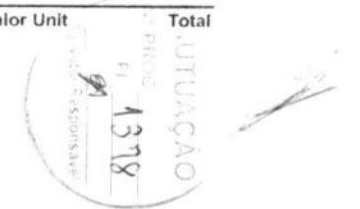
Composição	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	38.73	38.73	
Composição	88267 SINAPI	AF 11/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1164000	18.84	2.19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0367000	14.31	0.52	
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0210000	4.04	0.08	
Insumo	00013416 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1.0000000	35.94	35.94	
			MO sem LS =>	1.09	LS =>	1.27	MO com LS =>	2.36
			Valor do BDI =>	8.70			Valor com BDI =>	47.43
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	332.01		

16 INSTALAÇÕES SANITÁRIOS 143,815.00

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	15.67	15.67	
Composição	88248 SINAPI	AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	13.99	4.19	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3000000	18.84	5.65	
Composição Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1000000	1.81	0.16	
Insumo	00009535 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	1.0500000	5.39	5.65	
			MO sem LS =>	3.94	LS =>	4.55	MO com LS =>	8.49
			Valor do BDI =>	3.52			Valor com BDI =>	19.19
			Quant. =>	250.0000000	Preço Total =>	4,797.50		

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	23.83	23.83	
Composição	88248 SINAPI	AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	13.99	5.31	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3800000	18.84	7.15	
Composição Auxiliar	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0.0108000	52.70	0.56	
Insumo	00035383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1270000	1.81	0.22	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0163000	59.71	0.97	
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1.0500000	9.17	9.62	
			MO sem LS =>	4.99	LS =>	5.77	MO com LS =>	10.76
			Valor do BDI =>	5.35			Valor com BDI =>	29.18
			Quant. =>	150.0000000	Preço Total =>	4,377.00		

16.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total



SITUAÇÃO
Nº PROC
FI 1379
Servidor Responsável

Valor do BDI => 12.37
 Valor com BDI => 67.44
 Quant. => 125.0000000
 Preço Total => 8.430.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1.0000000	119.23	119.23
Insumo						
		MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		26.79	Valor com BDI =>	146.02
			Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	14.602.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	1.0000000	203.30	203.30
Insumo						
		MO sem LS =>	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
		Valor do BDI =>		45.68	Valor com BDI =>	248.98
			Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	12.449.00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.8						
Composição						
89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	70.88	70.88
Composição Auxiliar						
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	13.99	2.93
Composição Auxiliar						
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	18.84	3.95
Insumo						
00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.32	3.32
Insumo						
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0148000	52.70	0.77
Insumo						
00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1.0000000	57.86	57.86
Insumo						
00038385 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0365000	1.81	0.06
Insumo						
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0300000	21.75	0.65
Insumo						
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0225000	59.71	1.34
Composição						
		MO sem LS =>	LS =>	2.75	MO com LS =>	5.94
		Valor do BDI =>		15.92	Valor com BDI =>	86.80
			Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	607.60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.9						
Composição						
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	184.07	184.07
Composição Auxiliar						
5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	CHP	0.0155000	104.64	1.62



823

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO. AF_06/2014	CHI	0,0521000	42,50	2,21
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	0,0192000	124,12	2,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	19,33	1,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	14,31	0,91
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	175,71	175,71
		MO sem LS => 1,87	LS =>	2,17	MO com LS => 4,04	4,04
		Valor do BDI => 41,36	Valor do BDI =>		Valor com BDI => 225,43	225,43
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1,578,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE .36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	345,93	345,93
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0223000	345,21	7,69
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,0132000	2,681,95	35,40
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,3500000	4,31	1,50
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0011000	369,45	0,40
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0939000	592,39	55,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6030000	19,33	88,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6030000	14,31	65,86
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM * 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	129,2722000	0,70	90,49
		MO sem LS => 72,45	LS =>	83,79	MO com LS => 156,24	156,24
		Valor do BDI => 77,73	Valor do BDI =>		Valor com BDI => 423,66	423,66
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2,965,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	17,69	17,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000	18,84	2,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427000	14,31	0,61

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. 138L
 Autor Responsável

024

Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0420000	4.04	0.16	
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1.0000000	14.37	14.37	
			MO sem LS =>	1.27	LS =>	1.47	MO com LS =>	2.74
			Valor do BDI =>	3.97			Valor com BDI =>	21.66
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	541.50		

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA RFD DE FSGOTO AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	359.75	359.75	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0294000	42.50	1.24	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0087000	104.64	0.91	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0744000	345.21	25.68	
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0448000	1,935.67	86.71	
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.8100000	4.31	3.49	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1-4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 l. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0014000	369.45	0.51	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 400 l. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0728000	592.39	43.12	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.2230000	19.33	81.63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.2230000	14.31	60.43	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	22.4145000	2.50	56.03	
			MO sem LS =>	79.90	LS =>	92.42	MO com LS =>	172.32
			Valor do BDI =>	80.83			Valor com BDI =>	440.58
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	2.202.90		

16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	184.07	184.07
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0155000	104.64	1.62

1382

1382

1382

Handwritten signature or initials.

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521000	42,50	2,21
Composição Auxiliar	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,0192000	124,12	2,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	19,33	1,24
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	14,31	0,91
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CHINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	175,71	175,71
		MO sem LS =>	1,87			
		Valor do BDI =>	41,36			
		MO com LS =>	2,17			4,04
		Valor com BDI =>				225,43
		Quant. =>	7,0000000			1,578,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² SANITÁRIAS (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,0000000	5,427,03	5,427,03
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7257000	104,64	75,93
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETORESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4411000	42,50	103,74
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_01/2018 P	m²	0,0154000	3,786,72	58,31
Composição Auxiliar	97740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m²	0,3771000	1,794,20	676,59
Composição Auxiliar	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,5641000	96,77	54,58
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0738000	431,31	31,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5249000	19,33	48,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5249000	14,31	36,13
Insumo	00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000	723,52	4,341,12
		MO sem LS =>	167,34			
		Valor do BDI =>	1,219,45			
		MO com LS =>	193,54			360,88
		Valor com BDI =>				6,646,48
		Quant. =>	2,0000000			13,292,96

AUTUAÇÃO
 Nº PROJ
 FI 1383
 Servidor Responsável

16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	4.023,17	4.023,17
Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,29310000	104,64	30,66
Composição	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,98580000	42,50	41,89
Auxiliar	89986 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,40400000	12,82	94,91
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,42960000	12,42	67,43
Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	ESTRUTURAS	m³	0,22420000	685,03	153,58
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	ESTRUTURAS	m³	0,13540000	659,66	89,31
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	ESTRUTURAS	m³	0,33320000	1,935,67	644,96
Composição	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,42900000	134,38	57,64
Auxiliar	86628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,39780000	431,31	171,57
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,22270000	19,33	642,19
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,22270000	14,31	475,41
Composição	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	302,59650000	4,46	1,349,58
Auxiliar	00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,20000000	2,77	127,97
Insunso	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,99000000	76,84	76,07
			MO sem LS =>	LS =>	760,59	MO com LS =>	1.418,19
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.927,17
			Quant. =>	Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	9.854,34
Insunso	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00039363 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUÍNTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	1,00000000	4.947,59	4.947,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,111,72	Valor com BDI =>	6.059,31
			Quant. =>	Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	12.118,62

SITUAÇÃO
PREÇO
FI 1389
Fornecedor Responsável

Insumo	Código Banco 00039364 SINAPI	Descrição FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	Tipo Material	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 11,308.78	Total 11,308.78	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	2.541.08			Valor com BDI =>	13,849.86
				Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	27,699.72	
Insumo	Código Banco 00037949 SINAPI	Descrição JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Material	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 1.91	Total 1.91	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.42			Valor com BDI =>	2.33
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	116.50	
Insumo	Código Banco 00003526 SINAPI	Descrição JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Material	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 2.57	Total 2.57	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.57			Valor com BDI =>	3.14
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	157.00	
Insumo	Código Banco 00003509 SINAPI	Descrição JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Material	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 6.68	Total 6.68	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.50			Valor com BDI =>	8.18
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	409.00	
Insumo	Código Banco 00003520 SINAPI	Descrição JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Material	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 8.49	Total 8.49	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	1.90			Valor com BDI =>	10.39
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	519.50	
Insumo	Código Banco 00037950 SINAPI	Descrição JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Material	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 52.33	Total 52.33	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	11.75			Valor com BDI =>	64.08
				Quant. =>	50.0000000	Preço Total =>	3,204.00	
16.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	179.05	179.05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.8970000	18.84	35.73	



879

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5977000	14.31
Insunio	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1.0000000	134.77
			MO sem LS =>	17.84	20.63	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	40.23		Valor com BDI =>
			Quant. =>	25.0000000		Preço Total =>
						5.482.00

16.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	196.84
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4968000	9.35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3495000	14.31
Insunio	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	9.72
Insunio	00010420 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	132.40
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	92.75
Insunio	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS 5,10	Material	UN	2.0000000	16.10
			MO sem LS =>	5.72	6.61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	44.22		Valor com BDI =>
			Quant. =>	7.0000000		Preço Total =>
						1.687.42

16.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALCAO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	496.32
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.1540000	18.84
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5585000	14.31
Insunio	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 700 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	9.72
Insunio	00036520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1.0000000	416.53
Insunio	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHOS 5,10	Material	UN	2.0000000	16.10
Insunio	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0.0881000	92.75
			MO sem LS =>	11.90	13.76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	111.52		Valor com BDI =>
			Quant. =>	5.0000000		Preço Total =>
						3.039.20

16.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIC. INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	371.21

RUAÇAAL
 R-PROC
 FI 1386
 Servidor Responsável

Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	52.70	52.70	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	318.51	318.51	
			MO sem LS =>	9.80	LS =>	11.33	MO com LS =>	21.13
			Valor do BDI =>	83.41			Valor com BDI =>	454.62
			Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>			2,273.10

17 ACESSIBILIDADE 12,882.85

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	28 Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	1.0000000	271.83	271.83	
Insumo	20 Próprio	RAMPA PARA ACESSO DEFICIENTES	Verba	UNID	1.0000000	271.83	271.83	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	61.08			Valor com BDI =>	332.91
			Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>			3,329.10

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM. E=5MM, PARA COLA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1.0000000	184.96	184.96	
Insumo	21 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM. E=5MM, PARA COLA	Verba	M²	1.0000000	184.96	184.96	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	41.56			Valor com BDI =>	226.52
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			5,663.00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	60036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO. COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	127.08	127.08	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	28.55			Valor com BDI =>	155.63
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>			3,890.75

18 PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO 36,425.00

18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1.0000000	59.49	59.49
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0041000	9.37	0.03
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0483000	21.42	1.03

0880

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 1387

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 1387

Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1504000	0.76	0.11	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.1947000	0.52	0.10	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3975000	19.28	7.66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3975000	14.31	5.68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0.0568000	52.50	2.98	
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 16 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1.0487000	39.58	41.50	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.0065000	62.87	0.40	
			MO sem LS =>	5.21	LS =>	6.03	MO com LS =>	11.24
			Valor do BDI =>	13.36			Valor com BDI =>	72.85
			Quant. =>	500.0000000	Preço Total =>			36,425.00

19		DRENAGEM PLUVIAL				61,311.19		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBF - COBERTURA	M	1.0000000	59.95	59.95	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	17.17	0.22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	16.33	0.29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	14.31	3.57	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1560000	22.32	3.48	
Insumo	00012614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0.3300000	19.79	6.53	
Insumo	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0.2200000	5.87	1.29	
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0.3500000	47.20	16.52	
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	0.2200000	11.81	2.59	
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	3.0000000	0.04	0.12	
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	Material	UN	1.5500000	16.22	25.14	
Insumo	00012627 SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0.4400000	0.46	0.20	
			MO sem LS =>	2.98	LS =>	3.45	MO com LS =>	6.43



1091

Valor do BDI => 13.47
 Valor com BDI => 73.42
 Preço Total => 3.671.00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2 Composição Auxiliar	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	61.49	61.49
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	17.17	0.22
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	16.33	0.29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2820000	14.31	4.03
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1880000	22.32	4.19
Insumo	00040782 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1.0500000	39.95	41.94
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0080000	18.00	0.14
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0016000	66.76	0.10
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0530000	37.79	2.00
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0590000	145.50	8.58
		MO sem LS =>		LS =>	3.98	MO com LS =>	7.43
		Valor do BDI =>			13.81	Valor com BDI =>	75.30
				Quant. =>	37.5000000	Preço Total =>	2.823.75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3 Composição Auxiliar	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	83.17	83.17
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	17.17	0.22
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	16.33	0.29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3710000	14.31	5.30
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2770000	22.32	6.18
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1.0500000	52.04	54.64
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0130000	18.00	0.23
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0024000	66.76	0.16
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0810000	37.79	3.06
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0900000	145.50	13.09
		MO sem LS =>		LS =>	5.49	MO com LS =>	10.23
		Valor do BDI =>			4.74	Valor com BDI =>	15.07

1389
 Responsável

SITUAÇÃO
PROJ. Nº
Fl. 1390
Servidor Responsável

Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0128000	52.70	0.67	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	1.81	0.06	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0193000	59.71	1.15	
Insumo	00020068 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1.0400000	16.06	16.70	
			MO sem LS =>	2.75	LS =>	3.19	MO com LS =>	5.94
			Valor do BDI =>	5.72			Valor com BDI =>	31.18
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	3,897.50		

19.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89511 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	36.99	36.99	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3250000	13.99	4.54	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3250000	18.84	6.12	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0293000	52.70	1.54	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1085000	1.81	0.19	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0455000	59.71	2.71	
Insumo	00009839 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1.0400000	21.05	21.89	
			MO sem LS =>	4.27	LS =>	4.93	MO com LS =>	9.20
			Valor do BDI =>	8.31			Valor com BDI =>	45.30
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	5,662.50		

19.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	59.64	59.64	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4450000	13.99	6.22	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4450000	18.84	8.38	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.0429000	52.70	2.26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.1485000	1.81	0.26	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0701000	59.71	4.18	
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1.0400000	36.87	38.34	
			MO sem LS =>	5.84	LS =>	6.76	MO com LS =>	12.60
			Valor do BDI =>	13.40			Valor com BDI =>	73.04
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>	9,130.00		

19.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Handwritten signature and scribbles.

Valor do BDI => 18.68
 Valor com BDI => 101.85
 Quant. => 37.5000000 Preço Total => 3,819.37

19.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	161.52	161.52	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0132000	17.17	0.22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0.0183000	16.33	0.29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6330000	14.31	9.05	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5390000	22.32	12.03	
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1.0500000	101.80	106.89	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0250000	18.00	0.45	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0049000	66.76	0.32	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.1610000	37.79	6.08	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.1800000	145.50	26.19	
			MO sem LS =>	8.56	LS =>	9.90	MO com LS =>	18.46
			Valor do BDI =>	36.29			Valor com BDI =>	197.81
			Quant. =>	75.0000000	Preço Total =>		14,835.75	

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	18.85	18.85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1650000	13.99	2.30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1650000	18.84	3.10	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0370000	1.81	0.06	
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	Material	M	1.0400000	12.88	13.39	
			MO sem LS =>	2.16	LS =>	2.50	MO com LS =>	4.66
			Valor do BDI =>	4.23			Valor com BDI =>	23.08
			Quant. =>	125.0000000	Preço Total =>		2,885.00	

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89509 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	25.46	25.46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	13.99	2.93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2100000	18.84	3.95

085
 1392
 Responsável

				Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	410.25	
19.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	26.23	26.23	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	13.99	0.83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0600000	18.84	1.13	
Insumo	00000298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3.32	3.32	
Insumo	00020156 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1.0000000	20.30	20.30	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0300000	21.75	0.65	
			MO sem LS =>	0.78	LS =>	0.91	MO com LS =>	1.69
			Valor do BDI =>	5.89			Valor com BDI =>	32.12
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		803.00	

19.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	39.70	39.70	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	13.99	1.39	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1000000	18.84	1.88	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.0000000	3.64	3.64	
Insumo	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1.0000000	31.79	31.79	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0460000	21.75	1.00	
			MO sem LS =>	1.31	LS =>	1.51	MO com LS =>	2.82
			Valor do BDI =>	8.92			Valor com BDI =>	48.62
			Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>		1,215.50	

19.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1.0000000	128.01	128.01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	13.99	2.37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1700000	18.84	3.20
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	15.29	15.29
Insumo	00020158 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1.0000000	105.63	105.63
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0700000	21.75	1.52



Handwritten signature and initials.

MO sem LS => 2.23 LS => 2.58 MO com LS => 4.81
 Valor do BDI => 28.76 Valor com BDI => 156.77
 Quant. => 25.0000000 Preço Total => 3.919.25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.15							
Composição	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	29.04	29.04
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.13500000	13.99	1.88
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.13500000	18.84	2.54
Auxiliar	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.00000000	1.83	1.83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.01480000	52.70	0.77
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.00000000	20.19	20.19
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.03650000	1.81	0.06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.02000000	21.75	0.43
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.02250000	59.71	1.34
				LS =>	2.04	MO com LS =>	3.81
						Valor com BDI =>	35.56
				Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	426.72

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.16							
Composição	89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	70.88	70.88
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.21000000	13.99	2.93
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.21000000	18.84	3.95
Auxiliar	00003298 SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.00000000	3.32	3.32
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.01480000	52.70	0.77
Insumo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1.00000000	57.86	57.86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.03650000	1.81	0.06
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.03000000	21.75	0.65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.02250000	59.71	1.34
				LS =>	3.19	MO com LS =>	5.94
						Valor com BDI =>	86.80
				Quant. =>	12.00000000	Preço Total =>	1,041.60

ATAUÇAL
 PROL
 FI 1394
 Provedor Responsável

20		DIVERSOS				11,679.87		
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00011692 SINAPI	BANCADA BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3 CM	Material	m²	1.0000000	495.57	495.57	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	111.35			Valor com BDI =>	606.92
				Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	3,034.60	

20.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.0000000	266.61	266.61	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.5000000	14.31	7.15	
Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5000000	15.85	7.92	
Auxiliar								
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1.5000000	11.02	16.53	
Insumo	00010506 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1.0000000	235.01	235.01	
			MO sem LS =>	5.76	LS =>	6.67	MO com LS =>	12.43
			Valor do BDI =>	59.90			Valor com BDI =>	326.51
				Quant. =>	12.5000000	Preço Total =>	4,081.37	

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1.0000000	496.88	496.88	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	111.64			Valor com BDI =>	608.52
				Quant. =>	7.5000000	Preço Total =>	4,563.90	

21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				11,925.00		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	30 Próprio	LIMPEZA FINAL	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M²	1.0000000	1.30	1.30	
Insumo	22 Próprio	LIMPEZA FINAL	Verba	M²	1.0000000	1.30	1.30	
			MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI =>	0.29			Valor com BDI =>	1.59
				Quant. =>	7,500.0000000	Preço Total =>	11,925.00	

Total sem BDI 1,350,942.11
Total do BDI 303,186.92
Total Geral 1,654,129.03

RECEBEMOS EM LÍQUIDAÇÃO
RECORRENTE DOUTA
EMP. GAB. FISCAL SOROCABA
02/08/2011

888

AUTUAÇÃO
Nº PROC. 1395
FI 1395



✓

✓



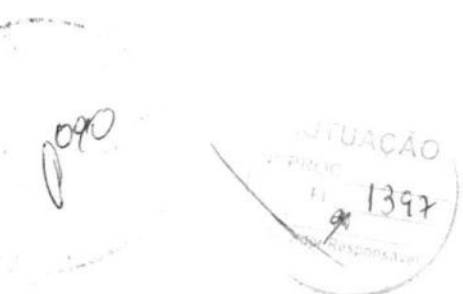
Orçamento para Futuras Prestação de Serviços de Manutenção Previdal da Secretarias de Educação, do Município de Presidente Dutra/MS.

Banco: 382921 - Maranhão
SAC: 102921 - Maranhão
Conta Corrente: 102921 - Maranhão
COD: 102921 - Maranhão
CPF: 08.093.111 - Serigne
SEINFRA: 827 - Casa

B.D.I.
22,4%

Encargos Sociais
Meo Desonerado:
Horista: 115,56%
Mensalista: 73,18%

Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos			Valor Unitário	Operativa	Reprodutiva	Total	Operativa	Reprodutiva	Operativa	Reprodutiva	Total	Peso	Valor	Peso	Valor
			Operativa	Reprodutiva	Operativa													
0000111 SINAPI	Mão de Obra	H	7.886.402/913	14,14	10,00	108,88	108,88	108,88	108,88	108,88	108,88	108,88	108,88	108,88	8,50%	108,88	8,50%	108,88
0000253 SINAPI	Materia	L	3.300.000/000	30,01	10,00	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	330,30	8,17%	330,30	8,17%	330,30	
0000470 SINAPI	Mão de Obra	H	4.378.194/008	20,07	10,00	87,74	87,74	87,74	87,74	87,74	87,74	87,74	87,74	8,04%	87,74	8,04%	87,74	
00001370 SINAPI	Materia	KG	59.052,73/554	0,79	10,00	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	46,65	2,65%	46,65	2,65%	46,65	
10 Projeto	Valor	MP	1.800.000/000	20,04	10,00	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	36,08	2,83%	36,08	2,83%	36,08	
0000047 SINAPI	Item Professor de Designação Massa Corredora PVA para Paralelas	Metro	2.440.000/000	14,21	10,00	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	34,74	2,10%	34,74	2,10%	34,74	
00001713 SINAPI	Material de Construção de concreto armado	M3	26.431/500	1,23	10,00	32,89	32,89	32,89	32,89	32,89	32,89	32,89	32,89	1,88%	32,89	1,88%	32,89	
00001750 SINAPI	Mão de Obra	H	1.577.931/008	20,07	10,00	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	31,69	1,91%	31,69	1,91%	31,69	
0000412 SINAPI	Material de Construção de concreto armado	M3	911.703/000	31,08	10,00	79,33	79,33	79,33	79,33	79,33	79,33	79,33	79,33	1,71%	79,33	1,71%	79,33	
00003934 SINAPI	Materia	UN	2.000/000	1,84	10,00	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	27,69	1,67%	27,69	1,67%	27,69	
0000129 SINAPI	Materia	M²	314.500/000	87,12	10,00	27,39	27,39	27,39	27,39	27,39	27,39	27,39	27,39	1,86%	27,39	1,86%	27,39	
0000416 SINAPI	Materia	M²	1.795.140/000	14,69	10,00	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	26,37	1,59%	26,37	1,59%	26,37	
0000023 SINAPI	Materia	M²	547.800/000	46,50	10,00	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	25,47	1,54%	25,47	1,54%	25,47	
0003819 SINAPI	Materia	M²	524.300/000	48,47	10,00	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	25,15	1,54%	25,15	1,54%	25,15	
0000410 SINAPI	Materia	M²	90.000/000	275,55	10,00	24,79	24,79	24,79	24,79	24,79	24,79	24,79	24,79	1,59%	24,79	1,59%	24,79	
0000120 SINAPI	Materia	M²	907.500/000	42,74	10,00	24,54	24,54	24,54	24,54	24,54	24,54	24,54	24,54	1,47%	24,54	1,47%	24,54	
0000001 SINAPI	Materia	M	4.462.500/000	9,26	10,00	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	23,47	1,42%	23,47	1,42%	23,47	
0000080 SINAPI	Materia	M	2.829.200/000	7,36	10,00	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	20,90	1,26%	20,90	1,26%	20,90	
0000171 SINAPI	Mão de Obra	H	1.018.621/819	20,07	10,00	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	1,23%	20,40	1,23%	20,40	
0000102 SINAPI	Materia	M²	25.000/000	79,12	10,00	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	19,29	1,16%	19,29	1,16%	19,29	
0000042 SINAPI	Mão de Obra	H	927.310/913	20,07	10,00	18,01	18,01	18,01	18,01	18,01	18,01	18,01	18,01	1,12%	18,01	1,12%	18,01	
0000427 SINAPI	Materia	M	1.324.900/000	9,32	10,00	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	1,11%	18,25	1,11%	18,25	
0000104 SINAPI	Materia	M	9.965.000/000	2,33	10,00	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	17,43	1,09%	17,43	1,09%	17,43	
0000371 SINAPI	Servico	H	23.423.300/885	0,73	10,00	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	17,09	1,03%	17,09	1,03%	17,09	
0000419 SINAPI	Mão de Obra	H	833.030/770	20,07	10,00	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	16,78	1,01%	16,78	1,01%	16,78	
0000018 SINAPI	Materia	JG	129.000/000	128,84	10,00	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17	0,97%	16,17	0,97%	16,17	
0003272 SINAPI	Outros	H	21.423.300/849	0,67	10,00	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	15,93	0,95%	15,93	0,95%	15,93	
0000470 SINAPI	Mão de Obra	H	621.088/913	24,08	10,00	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	0,84%	15,51	0,84%	15,51	
00001214 SINAPI	Mão de Obra	H	819.945/511	17,95	10,00	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	15,23	0,92%	15,23	0,92%	15,23	
0000481 SINAPI	Materia	M²	1.074.000/000	13,84	10,00	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	14,91	0,91%	14,91	0,91%	14,91	
0004190 SINAPI	Materia	M	100.000/000	14,67	10,00	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	0,90%	14,62	0,90%	14,62	
0001767 SINAPI	Mão de Obra	H	759.320/849	20,07	10,00	14,37	14,37	14,37	14,37	14,37	14,37	14,37	14,37	0,88%	14,37	0,88%	14,37	
0000025 SINAPI	Materia	KG	759.320/000	18,39	10,00	13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	13,92	0,84%	13,92	0,84%	13,92	
0000720 SINAPI	Materia	UN	11.961.000/000	0,95	10,00	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	0,76%	12,56	0,76%	12,56	
0004191 SINAPI	Materia	M	50.000/000	24,48	10,00	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	12,49	0,75%	12,49	0,75%	12,49	
0000174 SINAPI	Materia	MP	119.303/60	38,41	10,00	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	12,43	0,74%	12,43	0,74%	12,43	



0000370	SINAPI	ARMA MEDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RE TRIADO NA JARDEIA, SEM TRANSPORTO)	Materia	m²	190,176345	64,29	12,276,46	12,276,46	0,74%	1.051.206,50	63,55%
00100363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA COM TAMPAS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 8000 LITROS (NBR 7228)	Materia	UN	2,000000	6.059,31	12.118,62	12.118,62	0,73%	1.063.325,17	64,26%
00002046	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	839,851238	14,20	11.925,89	11.925,89	0,72%	1.075.251,61	65,00%
22	Pedido	LIMPEZA FINAL	Verba	m²	7.500,000000	1,59	11.925,00	11.925,00	0,72%	1.067.176,61	65,72%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3 FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X 20 CM2	Materia	m²	270,900000	42,80	11.556,09	11.556,09	0,70%	1.096.732,01	66,42%
00004822	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL - SEM FOLGAS (PARQUETS)	Materia	m²	25,000000	452,51	11.315,25	11.315,25	0,68%	1.110.047,26	67,11%
00005429	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PUNIS/EUCALPTO/ TAUARI VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO 1 M² CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GULHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO SEM GUARNICAO/LIZAR E SEM ACABAMENTO)	Materia	m²	25,000000	437,60	10.947,50	10.947,50	0,66%	1.120.964,76	67,77%
00010566	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	50,500000	214,92	10.746,00	10.746,00	0,65%	1.131.740,76	68,42%
00043467	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,90 M	Materia	UN	12,000000	866,09	10.633,08	10.633,08	0,64%	1.140.373,84	69,06%
00030896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS. SEM BANDA, ACABAMENTO ACEI OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Materia	UN	20,832500	484,87	10.101,05	10.101,05	0,61%	1.152.474,89	69,67%
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Materia	M	78,750000	124,67	9.817,76	9.817,76	0,59%	1.162.292,89	70,27%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	862,232258	14,09	9.612,65	9.612,65	0,58%	1.171.905,31	70,95%
00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/0 FOLHA CAIXA)	Equipamento	H	7.009,506720	1,23	9.358,50	9.358,50	0,57%	1.181.264,81	71,61%
00037866	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	445,403454	19,68	8.320,13	8.320,13	0,50%	1.189.584,94	71,92%
00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	336,776075	23,95	8.085,80	8.085,80	0,49%	1.197.690,74	72,40%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/0 FOLHA CAIXA)	Equipamento	H	4.924,807000	1,62	7.977,67	7.977,67	0,48%	1.205.628,41	72,89%
00001106	SINAPI	CAL, HIDRATADA G/4 PARA ARGAMASSAS	Materia	KG	7.884,705012	1,02	7.838,39	7.838,39	0,47%	1.213.466,80	73,38%
00002432	SINAPI	DOBRIACA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,5 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	Materia	UN	375,500000	20,40	7.650,00	7.650,00	0,46%	1.221.116,80	73,82%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C/0 FOLHA CAIXA)	Equipamento	H	4.924,807000	1,55	7.632,96	7.632,96	0,46%	1.228.748,76	74,28%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	472,4808172	15,78	7.455,75	7.455,75	0,45%	1.236.205,51	74,73%
00001999	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	244,400000	30,31	7.415,04	7.415,04	0,45%	1.243.620,54	75,18%
00033361	SINAPI	JANELA MAXIMISEM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	Materia	UN	26,041250	264,19	7.400,66	7.400,66	0,45%	1.251.021,21	75,63%
00010854	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Materia	UN	37,500000	187,09	7.390,88	7.390,88	0,45%	1.258.412,08	76,08%
00004477	SINAPI	VIGAS NAO APARELHADA 5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	187,000000	38,82	7.259,34	7.259,34	0,44%	1.265.671,42	76,52%
00009982	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	211,5375000	34,09	7.211,31	7.211,31	0,44%	1.272.882,74	76,95%
00007346	SINAPI	BRUNZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Materia	L	200,000000	28,10	7.026,00	7.026,00	0,42%	1.279.907,74	77,38%
00037104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPAS	Materia	UN	5,000000	1.326,53	6.632,65	6.632,65	0,40%	1.286.540,39	77,79%
00020907	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E 1"11" CM, L = 19" CM, PUNIS/EUCALPTO/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Materia	M	1.436,305000	4,51	6.477,74	6.477,74	0,39%	1.293.018,12	78,17%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, AUTOCHEIA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/50 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Materia	M	513,500000	12,58	6.460,83	6.460,83	0,39%	1.299.477,95	78,56%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	Materia	KG	7.061,500000	0,91	6.425,87	6.425,87	0,38%	1.305.903,92	78,95%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	Mão de Obra	H	286,3597150	22,41	6.417,32	6.417,32	0,39%	1.312.321,24	79,34%
00020285	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5981)	Materia	M	131,250000	46,80	5.142,50	5.142,50	0,37%	1.318.463,74	79,71%
00009940	SINAPI	TUBO PVC SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5981)	Materia	M	65,000000	91,77	5.965,05	5.965,05	0,36%	1.324.428,79	80,07%
00039941	SINAPI	TUBO PVC SERIE H, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5981)	Materia	M	130,000000	45,15	5.869,50	5.869,50	0,35%	1.330.298,29	80,42%
21	Pedido	FORNIMENTO E APLICACAO DE PISO TATE DE ALFARFA OU DIRECIONAL DE BORNALHA, COLOCADO 25 X 25 CM E 11MM PARA COIA	Verba	m²	25,000000	221,52	5.663,00	5.663,00	0,34%	1.335.961,29	80,77%
00039957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	289,8079100	19,27	5.586,51	5.586,51	0,34%	1.341.547,81	81,10%
00044490	SINAPI	BRISA NAO APARELHADA 11 X 5,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materia	M	1.979,700000	2,73	5.394,50	5.394,50	0,33%	1.348.931,87	81,43%
00010265	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (1" X 1/2")	Materia	M	729,250000	73,14	5.304,85	5.304,85	0,32%	1.352.236,66	81,75%
00044476	SINAPI	KG/M	Mão de Obra	H	258,2378270	20,14	5.200,91	5.200,91	0,31%	1.357.437,57	82,06%
21	Pedido	CABO DE COBRE 11,5 KVIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, AUTOCHEIA BWF-B 1 CONDUTOR, 450/50 V, SECAO NOMINAL 10 MM²	Materia	M	246,700000	19,12	4.978,48	4.978,48	0,30%	1.362.475,05	82,36%





0004177 SNAPI	CANTINA HA ACIO AMES ELIARES DUALQUA BITECAI E SMISSAIA PRIN-	Material	1777	743842	246847	6,15%	1556,883,70	91,65%
0004940 SNAPI	REGRALADUI PRESSUA REGULADORA EM ACO GALVANIZADO COM	Equipamento	318	231444	231444	0,14%	1532,338,14	95,00%
0007734 SNAPI	CORPO MOA 1/8 1/16 1/8 HANA PH95 R TIPO CANAL F ALUP F51TULINA	Material	1505	247038	247038	0,14%	1545,708,81	92,74%
0008102 SNAPI	CHAPA PAUA EMBUDO DE VEDA EM ACO GROSSO QUALIDADE	Material	13763	233971	233971	0,14%	1528,148,22	92,38%
0008103 SNAPI	FITOMAD 1010 90 MM	Material	1937	233325	233325	0,14%	1535,801,47	92,57%
0008074 SNAPI	TUBO PVC 50 DAVEL DN 40 MM AGUA FRIA INBIS-568F	Material	1911	231203	231203	0,14%	1532,893,51	92,64%
0009087 SNAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM AGUA FRIA INBIS-568F	Material	429	227585	227585	0,14%	1534,890,35	92,80%
0009360 SNAPI	FECADURA ESPALDADA PARA PORTA INTERNA EM ACO INOX MAGNINA	Material	6612	225450	225450	0,14%	1537,223,85	92,93%
0009419 SNAPI	PLACA CHAPA DE SASSO ACARFONADO STANHOXIS11 COR BRANCA	Material	2133	224605	224605	0,14%	1535,469,80	93,07%
0009422 SNAPI	PIREDE MONTANTE PORRATO C 1 M ACO ZINCO PARA ES TRUTURA	Material	1448	211933	211933	0,12%	1541,396,43	93,20%
0009817 SNAPI	TUBO PVC 30 SB NORMAL DN 75 MM PARA ESCOTO PREZIAL INBIS-568F	Material	1821	212756	212756	0,12%	1541,725,89	93,33%
0009807 SNAPI	TUBO PVC 40 MM PARA ESCOTO OU AGUA PLUVIAIS	Material	1577	209010	209010	0,12%	1545,776,09	93,46%
0009827 SNAPI	PREFORTE ACO INOX COM CARCA 19 X 30 D 1/4 X 1/8	Material	2239	198152	198152	0,12%	1547,797,81	93,57%
0009402 SNAPI	PAINELAO ZINCO INOXCA SOBRELA CARCA RELEVADA 315 X 250	Material	438	193905	193905	0,12%	1549,082,06	93,69%
0009412 SNAPI	CALHA QUADRADE DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 315 X 250	Material	4852	192621	192621	0,12%	1551,618,48	93,80%
0009407 SNAPI	FECADURA REETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO EM ACO	Material	7341	186525	186525	0,11%	1551,504,13	93,92%
0009418 SNAPI	INOX MAGNINA TESTA E CONTRA TESTA E EM ZINCO MAGNETA	Material	7654	183882	183882	0,11%	1555,381,05	94,03%
0009420 SNAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	1123	176873	176873	0,11%	1556,841,08	94,25%
0009564 SNAPI	JARDINEIRO	Material	860	173250	173250	0,10%	1562,671,90	94,46%
0009565 SNAPI	TUBO PVC 30 SB NORMAL DN 40 MM PARA ESCOTO PREZIAL INBIS-568F	Material	937	169185	169185	0,10%	1564,109,39	94,58%
0009445 SNAPI	EPI FAMILIA ENCAMARCO - HEDRATA (ENCARCOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	1272	148468	148468	0,10%	1566,778,27	94,68%
0009446 SNAPI	ACO CARO 4,7 MM QU 10 MM OUE 6,9 MM QU 7,5 MM VERGALHAO	Material	163626	149925	149925	0,10%	1567,417,31	94,76%
0009568 SNAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM AGUA FRIA INBIS-568F	Material	111	143836	143836	0,10%	1569,365,87	94,80%
0009444 SNAPI	EPI FAMILIA ELCTRIKA - HOSIUA (ENCARCOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	1966	133915	133915	0,09%	1571,960,92	94,95%
0009445 SNAPI	SUPORTE 40X40X40 PARA CALHA PLUVIAL ZINCOADO (DOBRAAO)	Material	30308	131540	131540	0,09%	1572,110,42	95,04%
0009446 SNAPI	DIAME (TRENTE 1/8 E 1/16 MM PARA DRENADOR PREZIAL	Material	6434	130996	130996	0,09%	1572,820,39	95,13%
0009447 SNAPI	BAZIA SANITARIA (ASO) COM CARCA ACOPLADA VEFADO (FRANESITE DE	Material	784	148100	148100	0,09%	1575,100,36	95,27%
0009448 SNAPI	11 FEA BRANCA (SEM ANFANTO)	Material	69119	146281	146281	0,09%	1576,863,20	95,31%
0009449 SNAPI	SOODR 16 DE BADA LITE BASE 877 PARA LAMPADAS	Material	531	146153	146153	0,09%	1578,024,73	95,40%
0009450 SNAPI	CONCRETO (USADO BOMBEARIL) CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM	Material	5437	143381	143381	0,09%	1579,428,54	95,48%
0009451 SNAPI	BRITA G1 1 1/2 1/8 " 100 " 10 " 20 MM INCLUI SIFONCO DE BOMBAMENTO (U	Material	193	137900	137900	0,09%	1582,487,34	95,57%
0009452 SNAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM AGUA FRIA INBIS-568F	Material	7086	134634	134634	0,09%	1583,153,88	95,65%
0009453 SNAPI	CUMETRA UNIVERSAL PARA TRHA OCUPLADA DE FERRO (COMP.F 1 E 16	Material	2482	131447	131447	0,09%	1583,471,35	95,73%
0009454 SNAPI	ELETTROUTO PVC FLEXIPE3 CORRUGADO COR AMARELA DE 27 MM	Material	10635	128260	128260	0,09%	1584,733,95	95,80%
0009455 SNAPI	CASA BRANCA PVC 50 X 189 X 15 MM COE OBI 1/4 QUADRODA	Material	10558	125473	125473	0,09%	1586,968,89	95,88%
0009456 SNAPI	PRECO DE ACO INOX COE CARCA 15 X 15 (114 X 13)	Material	318	124722	124722	0,09%	1587,233,81	95,94%
0009457 SNAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPISO EM ALUMINIO COM ALTA PLASTICA	Material	1799	122332	122332	0,09%	1588,497,23	96,03%
0009458 SNAPI	PARA LAMPADA BASE E27 POTENCIA MAXIMA (P50) (NO INCLUI	Material	538	122726	122726	0,09%	1589,678,49	96,10%
0009459 SNAPI	PONTALETE 1/5 X 7 X 7 CM EM PNEUS (META OUE EQUIVALENTE DA REGAO	Material	941	121938	121938	0,09%	1591,007,87	96,19%
0009460 SNAPI	INHUITA	Material	1308	120196	120196	0,09%	1594,104,83	96,27%
0009461 SNAPI	ELETTROUTO PVC FLEXIPE3 CORRUGADO COR AMARELA DE 32 MM	Material	145	119308	119308	0,09%	1597,269,43	96,35%
0009462 SNAPI	PAINELAO ZINCO METRO ZINCOADO DIAMETRO 12 MM	Material	1	119158	119158	0,09%	1599,678,49	96,40%
0009463 SNAPI	COMPLEMENTO 1/8 MM COM PORCA DE 4 FURAS E ARRUELA E	Material	1	119098	119098	0,09%	1601,007,87	96,45%
0009464 SNAPI	REAJNTE (MONTICO QUALQUER COR	Material	1	118938	118938	0,09%	1602,337,25	96,50%
0009465 SNAPI	FERRAGENS FAMILIA CORNUTOS DE CORRAL (VERGITA	Equipamento	1	118878	118878	0,09%	1603,666,64	96,55%
0009466 SNAPI	LUMINARIA DE SOBREPISO EM CHAPA DE ACO PARA LAMPADA	Material	1	118818	118818	0,09%	1604,995,81	96,60%
0009467 SNAPI	FLUORESCENTE DE 38 W ALTA DA COMPLETA LAMPADAR ILUATOR	Material	1	118758	118758	0,09%	1606,325,19	96,65%
0009468 SNAPI	EPI (EPI) PLACA DE PROTECO 4 X 7 PARA PLACALAZAR (TANCADA	Material	1	118698	118698	0,09%	1607,654,57	96,70%





00004616 SHAPY	UN	2,0000000	571,21	1.142,42	1.142,42	0,07%	1.596.402,25	96,39%
CABO DE FERRÃO EM FORMA DE UZELADO PARA ABRIGADOS								
MONOCABOS, COM NÓDULO EM CHAPA DE AÇO 18 1555 PARAFUSO 1/4"								
CABO SANTIARIA 1/4"								
0001420 SHAPY	UN	7,6000000	162,15	1.135,05	1.135,05	0,07%	1.596.537,30	96,40%
BACIA SANITARIA VASIO CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA - SF ACO								
0001440 SHAPY	H	1,4700000	0,75	1.107,00	1.107,00	0,07%	1.596.644,30	96,52%
FERRAMENTAS - FAMILIA ELECTRICAZION - HORISTA (ENCARGOS)								
00039391 SHAPY	UN	87,0000000	12,10	1.104,30	1.104,30	0,07%	1.597.749,20	96,59%
COMPONENTES PARA TAVO CAVAL								
00006242 SHAPY	UN	57,3600000	18,24	1.052,10	1.052,10	0,06%	1.598.801,30	96,65%
LUBRIFICANTE COMPACTA 70 BRANCA 15 W BASE 577 17727010								
00007202 SHAPY	L	31,8625000	32,81	1.048,59	1.048,59	0,06%	1.599.849,90	96,72%
ALCANTARE ESPECIALIZADO								
00004517 SHAPY	M	417,5000000	4,77	1.037,48	1.037,48	0,06%	1.600.887,37	96,79%
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRANHAANTE								
00004730 SHAPY	M	281,2400708	3,68	1.034,36	1.034,36	0,06%	1.601.922,34	96,84%
SERRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PNEUS - MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO -								
00004730 SHAPY	m²	13,0000000	76,81	1.034,24	1.034,24	0,06%	1.602.956,57	96,87%
BARRA DE MÃO OU PEDRA RACHADA PARA ARBONFUNDACAO (POSTO)								
0001819 SHAPY	UN	17,5000000	57,80	1.011,50	1.011,50	0,06%	1.603.988,07	96,97%
PREFABRICADO EM NYLON								
00020157 SHAPY	UN	25,0000000	38,93	973,25	973,25	0,06%	1.604.961,32	97,03%
CALUM PLUMAL DE PVC DIAMETRO TROENITE 119 E 110 MM COMPRIMENTO								
00019143 SHAPY	UN	5,0000000	182,19	960,95	960,95	0,06%	1.605.922,27	97,08%
JELHO PVC SFR 80 GRAUS UN 100 MM PARA ESGOTO OU AGUAS								
00039961 SHAPY	UN	31,1962500	30,58	953,06	953,06	0,06%	1.606.855,24	97,14%
PLUMAS PREDIAR								
00039961 SHAPY	UN	17,4000000	23,96	898,10	898,10	0,05%	1.607.751,44	97,20%
SUCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 326 G								
00029654 SHAPY	UN	0,0003595	2.500,03541	888,76	888,76	0,05%	1.608.640,20	97,25%
PARAFUSO ZINCOADO AUTOPROTEGENTE FLAMBEADO 4,2 MM X 1,9 MM								
00004517 SHAPY	KG	25,0000000	35,20	883,75	883,75	0,05%	1.609.523,95	97,30%
CURBASTE HERRAJUKO AUTOPROTEGIDO COM LAMPA TELESCOPICA 40								
00004517 SHAPY	UN	40,0000000	14,42	877,20	877,20	0,05%	1.610.401,15	97,35%
M. CAPACIDADE MAXIMA 80 L POTENCIO 100 WRT TORÇAO 8,6								
00004517 SHAPY	UN	40,0000000	14,42	877,20	877,20	0,05%	1.611.278,35	97,40%
ARAME GALVANIZADO 18 BWS. D = 1,2MM (0,0593509)								
0000511 SHAPY	L	46,1200000	10,68	861,52	861,52	0,05%	1.612.155,34	97,45%
PARAFUSO INOX 4,2 X 10								
0000166 SHAPY	UN	12,0000000	68,15	817,92	817,92	0,05%	1.613.032,26	97,50%
PEÇA SANTIARIA INCLUI PORCELA DA ABRIELA E BUCHA DE NYLON								
00007238 SHAPY	UN	94,9064000	0,85	799,17	799,17	0,05%	1.613.909,09	97,55%
TUBO CERAMICO INOX COM VIT. X 10 X 20 CM (3, X A X C)								
00039193 SHAPY	UN	12,0000000	63,79	765,48	765,48	0,05%	1.614.785,54	97,60%
LAMPARA ARANDELA TIPO NELA-LUA COM VÍTRIO FORGO 70 X 10 X 1 CM								
0003524 SHAPY	M	250,0000000	3,00	750,00	750,00	0,04%	1.615.661,54	97,65%
PARAFUSO INOX 4,2 X 10								
00004981 SHAPY	KG	33,0130000	22,04	727,80	727,80	0,04%	1.616.537,54	97,70%
LAMPARA BASE 127 POTENCIA MAXIMA 4050 W INALUMINUM								
00004981 SHAPY	H	843,9699975	0,77	726,88	726,88	0,04%	1.617.413,54	97,75%
REVESTIMENTO PARA MANTA ASFALTICA BASE DE ASFALTO MODIFICADO								
00005652 SHAPY	CEMTO	17,3300000	41,07	711,74	711,74	0,04%	1.618.289,54	97,80%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00001982 SHAPY	UN	2,0900000	702,27	705,54	705,54	0,04%	1.619.165,54	97,85%
LUBRIFICANTE DE 10 W ALE TADOR COMPLETA (LAMPADAR E PLATIN)								
00003717 SHAPY	UN	1,125,0000000	0,61	686,25	686,25	0,04%	1.620.041,54	97,90%
TUBO CERAMICO INOX COM VIT. X 10 X 20 CM (3, X A X C)								
00000378 SHAPY	H	34,0798873	20,07	683,96	683,96	0,04%	1.620.917,54	97,95%
LAMPARA LAMPADA BASE 127 POTENCIA MAXIMA 4050 W INALUMINUM								
00003384 SHAPY	M	96,0500000	12,28	678,61	678,61	0,04%	1.621.793,54	98,00%
REVESTIMENTO PARA MANTA ASFALTICA BASE DE ASFALTO MODIFICADO								
00004222 SHAPY	L	62,0602186	7,14	670,14	670,14	0,04%	1.622.669,54	98,05%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
000142 SHAPY	UN	5,0000000	179,21	666,05	666,05	0,04%	1.623.545,54	98,10%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00000033 SHAPY	KG	43,8400000	14,26	626,23	626,23	0,04%	1.624.421,54	98,15%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00007156 SHAPY	UN	25,0000000	24,86	621,90	621,90	0,04%	1.625.297,54	98,20%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00001317 SHAPY	KG	21,3000000	28,78	613,23	613,23	0,04%	1.626.173,54	98,25%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00039099 SHAPY	UN	300,0000000	7,00	600,00	600,00	0,04%	1.627.049,54	98,30%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00003115 SHAPY	KG	996,4000000	0,60	597,84	597,84	0,04%	1.627.925,54	98,35%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00004817 SHAPY	M	872,747548	0,34	592,01	592,01	0,04%	1.628.801,54	98,40%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00004817 SHAPY	M	1.739,8901000	0,39	591,96	591,96	0,04%	1.629.677,54	98,45%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00039819 SHAPY	M	45,6400000	12,94	588,32	588,32	0,04%	1.630.553,54	98,50%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
0001606 SHAPY	UN	4,0000000	144,00	576,08	576,08	0,03%	1.631.429,54	98,55%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00001559 SHAPY	UN	25,0000000	22,44	561,03	561,03	0,03%	1.632.305,54	98,60%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								
00000032 SHAPY	KG	39,3200000	14,16	557,16	557,16	0,03%	1.633.181,54	98,65%
LUBRIFICANTE SOBREPONER EM CHAPA DE ACO PARA T LAMPADA								

Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem	Valor Total
0003282	SMAPY	Mão de Oco	19,14	596,53	11.428,18	0,07%	596,53
0003283	SMAPY	Mão de Oco	2,21	248,97	550,10	0,03%	550,10
0003284	SMAPY	Mão de Oco	1,31	548,93	548,93	0,03%	548,93
0003285	SMAPY	Mão de Oco	44,01	528,12	23.243,48	0,03%	23.243,48
0003286	SMAPY	Mão de Oco	10,39	519,50	5.370,45	0,03%	5.370,45
0003287	SMAPY	Mão de Oco	13,37	519,50	6.940,83	0,03%	6.940,83
0003288	SMAPY	Mão de Oco	73,40	533,80	39.158,84	0,03%	39.158,84
0003289	SMAPY	Mão de Oco	22,50	508,78	11.447,53	0,03%	11.447,53
0003290	SMAPY	Mão de Oco	22,42	498,54	11.173,41	0,03%	11.173,41
0003291	SMAPY	Mão de Oco	8,41	498,75	4.195,20	0,03%	4.195,20
0003292	SMAPY	Mão de Oco	17,39	414,93	7.216,74	0,03%	7.216,74
0003293	SMAPY	Mão de Oco	19,12	468,00	8.947,92	0,03%	8.947,92
0003294	SMAPY	Mão de Oco	18,41	480,25	8.841,84	0,03%	8.841,84
0003295	SMAPY	Mão de Oco	9,97	448,50	4.471,15	0,03%	4.471,15
0003296	SMAPY	Mão de Oco	4,16	447,72	1.862,51	0,03%	1.862,51
0003297	SMAPY	Mão de Oco	3,39	423,75	1.436,51	0,03%	1.436,51
0003298	SMAPY	Mão de Oco	3,54	419,50	1.484,03	0,03%	1.484,03
0003299	SMAPY	Mão de Oco	8,18	409,00	3.345,12	0,02%	3.345,12
0003300	SMAPY	Mão de Oco	89,76	408,90	36.698,24	0,02%	36.698,24
0003301	SMAPY	Mão de Oco	24,23	399,90	9.696,36	0,02%	9.696,36
0003302	SMAPY	Mão de Oco	53,15	372,25	19.785,94	0,02%	19.785,94
0003303	SMAPY	Mão de Oco	2,93	366,75	1.074,57	0,02%	1.074,57
0003304	SMAPY	Mão de Oco	13,44	344,97	4.634,02	0,02%	4.634,02
0003305	SMAPY	Mão de Oco	3,08	342,94	1.066,26	0,02%	1.066,26
0003306	SMAPY	Mão de Oco	5,24	341,76	1.810,84	0,02%	1.810,84
0003307	SMAPY	Mão de Oco	32,70	322,70	10.652,34	0,02%	10.652,34
0003308	SMAPY	Mão de Oco	309,145	322,56	99.714,26	0,02%	99.714,26
0003309	SMAPY	Mão de Oco	5,42	321,00	1.739,82	0,02%	1.739,82
0003310	SMAPY	Mão de Oco	84,10	320,77	27.188,78	0,02%	27.188,78
0003311	SMAPY	Mão de Oco	23,66	315,56	7.464,36	0,02%	7.464,36
0003312	SMAPY	Mão de Oco	2,39	313,24	749,76	0,02%	749,76
0003313	SMAPY	Mão de Oco	0,25	301,39	75,35	0,02%	75,35
0003314	SMAPY	Mão de Oco	66,09	300,45	19.857,35	0,02%	19.857,35
0003315	SMAPY	Mão de Oco	24,72	296,94	7.300,44	0,02%	7.300,44
0003316	SMAPY	Mão de Oco	3,85	292,50	1.124,13	0,02%	1.124,13
0003317	SMAPY	Mão de Oco	26,14	290,48	7.594,69	0,02%	7.594,69
0003318	SMAPY	Mão de Oco	11,64	278,00	3.235,92	0,02%	3.235,92
0003319	SMAPY	Mão de Oco	2,20	275,00	605,00	0,02%	605,00
0003320	SMAPY	Mão de Oco	113,50	270,99	30.741,87	0,02%	30.741,87
0003321	SMAPY	Mão de Oco	11,40	262,34	2.990,08	0,02%	2.990,08
0003322	SMAPY	Mão de Oco	81,08	252,32	20.462,26	0,02%	20.462,26
0003323	SMAPY	Mão de Oco	78,69	260,22	20.478,46	0,02%	20.478,46
0003324	SMAPY	Mão de Oco	11,84	247,31	2.928,34	0,01%	2.928,34
0003325	SMAPY	Mão de Oco	0,01	234,23	2,34	0,01%	2,34
0003326	SMAPY	Mão de Oco	1,01	234,23	234,23	0,01%	234,23
0003327	SMAPY	Mão de Oco	9,14	248,96	2.276,91	0,01%	2.276,91
0003328	SMAPY	Mão de Oco	0,20	228,27	45,65	0,01%	45,65



MUTUAÇÃO
Nº PROJ. 1402
Fornecedor Responsável

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
00030435 SHAPY	MÁSCARA DE PROTEÇÃO PARA O LÍQUIDO PARA MANUSEIO DE MATERIAIS QUÍMICOS	KG	51,000000	4,22	7,842
00010335 SHAPY	SECCAGEM BASTIDA PARA TRATAMENTO DE SANGUE DE CASO	UN	0,0371805	5,78310	215,02
00016138 SHAPY	MATERIAL PARA TRATAMENTO DE SANGUE DE CASO	UN	17,000000	11,6	202,30
00011805 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	2,476000000	0,08	198,00
00010335 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	25,0000000	7,66	182,25
00001723 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	L	19,8540070	9,65	19,59
00001808 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	KG	7,4100000	23,21	186,81
00002154 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	25,0000000	7,38	184,50
00000468 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	KG	18,87800	22,42	183,25
00001742 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,8000000	14,98	179,88
00002258 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	44,0000000	4,06	178,64
00002250 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	KG	7,80000000	22,85	176,67
00001228 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	KG	19,5000000	8,87	173,75
00004823 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	KG	4,1010000	40,50	166,09
00004204 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	H	4,8488627	33,17	163,50
00001038 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	60,0000000	3,24	162,00
00001741 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,0000000	13,47	160,92
00012024 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	11,0000000	14,46	159,08
00001038 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	50,0000000	3,14	157,06
00002092 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,0000000	12,56	155,78
00001702 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	9,00000000	18,87	155,29
00001704 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	L	26,8070005	5,83	150,89
00001221 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	L	9,4375000	15,59	147,13
00005118 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	2,80000000	70,82	141,24
00003195 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	5,20000000	29,63	138,48
00020678 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,0000000	11,40	137,40
00003304 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,0000000	10,94	137,28
00003303 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	81,0000000	1,59	128,79
00001607 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	CENTO	2,4875000	49,24	127,41
00003942 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	M	39,6250000	3,15	124,82
00001607 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	CJ	422,0000000	0,26	122,53
00017049 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	50,0000000	2,33	116,50
00011280 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	0,0090044	12,81536	115,93
00005301 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	25,0000000	4,45	111,25
00003300 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	50,0000000	2,21	110,50
00002805 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	48,0000000	2,24	109,78
00003996 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	0,1686646	977,97	107,88
00001002 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	KG	10,700000	35,16	107,09
00001048 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	H	8,3196250	15,94	100,67
00001818 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,0000000	4,38	109,58
00001818 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	17,0000000	8,32	99,84
00001818 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	148,0000000	0,87	99,16
00016487 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	0,1151695	5,89770	96,12
00001818 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	12,0000000	7,21	86,52
00017049 SHAPY	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SADA DE BACA (VISO)	UN	1,4200000	83,03	83,03

DECLARAÇÃO DE AUTUAÇÃO
 Nº PROC. 1403
 FFL
 Fornecedor Responsável

0096

00011510 SINAP	UN	81,0000000	1,02	82,52	0,00%	1.652.693,72	99,91%
00011517 SINAP	UN	535,0000000	0,15	80,25	0,00%	1.652.773,47	99,92%
00011545 SINAP	UN	1.000,0000000	0,08	80,03	0,00%	1.652.803,50	99,92%
00012816 SINAP	UN	11.000,00000	7,16	78,96	0,00%	1.652.932,48	99,93%
00001114 SINAP	H	5,2702582	13,98	73,75	0,00%	1.653.006,23	99,93%
00001710 SINAP	UN	12,0000000	8,13	73,56	0,00%	1.653.079,79	99,94%
00011552 SINAP	UN	7,0000000	10,37	72,99	0,00%	1.653.152,36	99,94%
00013132 SINAP	KG	7.825760	24,78	71,18	0,00%	1.653.273,56	99,95%
00001148 SINAP	UN	7,0000000	9,79	68,53	0,00%	1.653.292,09	99,95%
00011442 SINAP	UN	0,00011704	10.891,99	85,97	0,00%	1.653.306,07	99,95%
00001819 SINAP	UN	12,0000000	5,46	65,52	0,00%	1.653.423,58	99,96%
00001049 SINAP	UN	50,0000000	1,31	65,30	0,00%	1.653.489,09	99,96%
00013359 SINAP	UN	0,40719831	151,38	60,85	0,00%	1.653.549,94	99,96%
00011831 SINAP	UN	2,0000000	27,84	55,86	0,00%	1.653.605,62	99,97%
00004330 SINAP	KG	2,0000000	27,87	55,34	0,00%	1.653.660,96	99,97%
00002080 SINAP	UN	2,6279003	21,06	55,32	0,00%	1.653.716,28	99,98%
00003529 SINAP	UN	50,0000000	3,06	54,00	0,00%	1.653.770,28	99,98%
00013360 SINAP	KG	17,5000000	43,58	43,58	0,00%	1.653.813,86	99,98%
00005104 SINAP	KG	0,5175003	81,76	42,31	0,00%	1.653.866,17	99,98%
00005668 SINAP	KG	3,3790000	29,53	40,60	0,00%	1.652.886,71	99,99%
00001812 SINAP	UN	12,0000000	2,90	34,80	0,00%	1.653.931,37	99,99%
00001936 SINAP	UN	7,0000000	4,55	31,86	0,00%	1.653.983,42	99,99%
00001941 SINAP	M	120,1000000	20,03	30,03	0,00%	1.653.983,42	99,99%
00005667 SINAP	KG	1,0718079	23,89	25,60	0,00%	1.654.019,06	99,99%
00001165 SINAP	UN	7,0000000	3,53	24,71	0,00%	1.654.043,77	99,99%
00013365 SINAP	UN	0,0067193	3.296,91	22,51	0,00%	1.654.066,26	100,00%
00001411 SINAP	UN	5,0000000	4,40	22,00	0,00%	1.654.088,26	100,00%
00013139 SINAP	UN	12,0000000	1,83	21,86	0,00%	1.654.110,24	100,00%
00013438 SINAP	UN	0,0012784	15.783,88	20,16	0,00%	1.654.130,42	100,00%
00013744 SINAP	UN	0,0011087	15.328,33	19,75	0,00%	1.654.150,17	100,00%
00000842 SINAP	UN	25,0000000	0,18	19,34	0,00%	1.654.169,87	100,00%
00013617 SINAP	UN	0,0007719	23.524,49	16,96	0,00%	1.654.186,85	100,00%
00013138 SINAP	UN	12,0000000	1,40	16,80	0,00%	1.654.203,45	100,00%
00001333 SINAP	UN	4,0000000	4,08	14,08	0,00%	1.654.217,53	100,01%
00001146 SINAP	UN	2,6100001	3,32	12,89	0,00%	1.654.230,43	100,01%
00013747 SINAP	UN	0,0001195	659.074,43	12,87	0,00%	1.654.243,90	100,01%
00013351 SINAP	UN	0,2529223	48,77	12,64	0,00%	1.654.255,94	100,01%
00013617 SINAP	UN	27,0000000	0,56	7,32	0,00%	1.654.268,26	100,01%
00001682 SINAP	L	1.0632751	9,27	9,84	0,00%	1.654.271,90	100,01%
00013618 SINAP	UN	943,9999935	0,01	9,44	0,00%	1.654.281,34	100,01%
00013687 SINAP	UN	1.0002604	6,33	6,33	0,00%	1.654.283,07	100,01%
00011814 SINAP	UN	150,0000000	0,04	6,00	0,00%	1.654.289,47	100,01%
00001819 SINAP	H	1,2758160	21,49	4,85	0,00%	1.654.304,32	100,01%
00001710 SINAP	KG	0,1389191	22,85	3,16	0,00%	1.654.307,50	100,01%



PREÇO DE ACÓPULO 600 GRAMAS 12 X 24 (12 X 12)

00014818 SIMAP	SERRA CIRCULAR DE BANCAJA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 1800 W PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (253 MM)	Madeira	UM	0,0715396	1.385,85	2,16	0,00%	1.654.306,87	100,01%
00037758 SIMAP	TAMBUQUE DE AÇO CARBONO MACIO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE CEMENTO, 1,20x1,20x1,20m	Madeira	UN	0,0000196	105.462,96	2,05	0,00%	1.654.311,73	100,01%
00038074 SIMAP	ACRILICA 1,20x1,20x1,20m, REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO AL FATOR DE FORMAÇÃO 100% (L.D. COMPRIMENTO DE 30" SEM REVESTIMENTO, TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa)	Madeira	KG	0,1845930	10,37	1,92	0,00%	1.654.313,64	100,01%

Total em BDI
Total do BDI
Total Geral

Equipamento R\$ 51.571,81
Encompra para Atualização Patrimônio R\$ 0,00
Mão de Obra R\$ 421.977,18
Material R\$ 1.094.296,65

Servicos R\$ 17.096,02
Taxa R\$ 234,23
Administração R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Venda R\$ 64.477,10
Outros R\$ 10.827,60

1.359.842,11
383.186,82
1.644.129,83


PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Eng. Célio Roberto L. Sereno
CREA: 110568800-7





Obra
**ORÇAMENTO PARA FUTURAS PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE
 MANUTENÇÃO PREDIAL DA SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO NO
 MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA**

Bancos
 SINAPI - 08/2021 - Maranhão
 SBC - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 08/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará
 Curva ABC de Serviços

B.D.I.
 22,47%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,18%

Código Banco

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10.000,0	13,28	132.800,00	8,03	8,03
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	16,04	80.200,00	4,85	12,88
88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5.000,0	14,25	71.250,00	4,31	17,18
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	750,0	86,89	65.167,50	3,94	21,12
96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	500,0	106,51	53.255,00	3,22	24,34
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	925,0	47,43	43.872,75	2,65	27,00
27 Próprio	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1.500,0	29,04	43.560,00	2,63	29,63
91314 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	50,0	789,07	39.453,50	2,39	32,01
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.000,0	37,73	37.730,00	2,28	34,30
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	500,0	72,85	36.425,00	2,20	36,50
87507 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	375,0	91,05	34.143,75	2,06	38,56
92552 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	12,0	2.624,85	31.498,20	1,90	40,47
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	500,0	61,99	30.995,00	1,87	42,34
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.750,0	7,96	29.850,00	1,80	44,14
87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	250,0	113,68	28.420,00	1,72	45,86
91313 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	37,5	751,47	28.180,12	1,70	47,57



0,00

00030364 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	2,0	13.849,86	27.699,72	1,67	49,24
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETTRIFICACAO E MATERIAL	M	2.375,0	10,94	25.982,50	1,57	50,81
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA DE 1,0/2014		m²	90,0	275,55	24.799,50	1,50	52,31
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETTRIFICACAO E MATERIAL	M	5.000,0	4,76	23.800,00	1,44	53,75
74229001 SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	25,0	942,11	23.552,75	1,42	55,17
87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORCADO, ESPESURA 2CM.	PISO - PISOS	m²	750,0	27,80	20.850,00	1,26	56,43
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA 2	IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS	m²	500,0	40,70	20.350,00	1,23	57,66
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	250,0	78,17	19.542,50	1,18	58,85
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNIGAMASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	37,5	507,47	19.030,12	1,15	60,00
91312 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	25,0	759,58	18.989,50	1,15	61,14
98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	125,0	146,58	18.322,50	1,11	62,25
98861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X3,8 MM. AF_04/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	645,34	16.133,50	0,98	63,23
55960 SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CLIPINICIDA INICIAL OR	COBE - COBERTURA	m²	2.500,0	6,30	15.750,00	0,95	64,18
94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	250,0	61,13	15.282,50	0,92	65,10
87377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	25,0	601,49	15.037,25	0,91	66,01
97633 SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	750,0	19,88	14.910,00	0,90	66,91
94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	COBE - COBERTURA	M	75,0	197,81	14.835,75	0,90	67,81
94990 SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2014	PISO - PISOS	m²	20,0	733,16	14.663,20	0,89	68,70
00041930 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JET DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	100,0	146,02	14.602,00	0,88	69,58



100666 SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	555,03	13.875,75	0,84	70,42
98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M. ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO - 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6.646,48	13.292,96	0,80	71,22
92562 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CONTRAMARCO. AF_09/2020	COBE - COBERTURA	UN	5,0	2.559,28	12.796,40	0,77	72,00
00041931 SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 250 MM (NBR 7362)	Material	M	50,0	248,98	12.449,00	0,75	72,75
100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	494,90	12.372,50	0,75	73,50
00039363 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUÍNTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5000 LITROS (NBR 7229)	Material	UN	2,0	6.059,31	12.118,62	0,73	74,23
30 Proprio	LIMPEZA FINAL	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M²	7.500,0	1,59	11.925,00	0,72	74,95
73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE TANCAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	25,0	451,58	11.289,50	0,68	75,63
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	25,0	441,36	11.034,00	0,67	76,30
97645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPREVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	375,0	28,87	10.826,25	0,65	76,95
91315 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,5	865,37	10.817,12	0,65	77,61
101963 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	50,0	215,65	10.782,50	0,65	78,26
98680 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	250,0	42,52	10.630,00	0,64	78,90
98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	4.927,17	9.854,34	0,60	79,50
89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	73,04	9.130,00	0,55	80,05
89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	500,0	17,59	8.795,00	0,53	80,58
94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,5	689,39	8.617,37	0,52	81,10
89849 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	67,44	8.430,00	0,51	81,61

0101

ATAUUAÇÃO
Nº PROC
FI 1408
Servidor Responsável

98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2019	m²	75,0	104,12	7.809,00	0,47	82,08
89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	250,0	27,87	6.967,50	0,42	82,51
92979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,0	13,32	6.660,00	0,40	82,91
00037/104 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	5,0	1.326,53	6.632,65	0,40	83,31
89580 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_07/2014	M	62,5	103,86	6.491,25	0,39	83,70
96359 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	50,0	126,62	6.331,00	0,38	84,08
94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	250,0	23,97	5.992,50	0,36	84,45
29 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO 25 X 25 CM, E=5MM, PARA COLA	M²	25,0	226,52	5.663,00	0,34	84,79
89511 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,0	45,30	5.662,50	0,34	85,13
95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,0	219,28	5.482,00	0,33	85,46
94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	17,5	430,61	5.382,62	0,33	85,79
100760 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m²	125,0	42,53	5.316,25	0,32	86,11
89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	250,0	20,94	5.235,00	0,32	86,43
93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CURVA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UN	5,0	1.045,09	5.225,45	0,32	86,74
92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,0	68,69	5.151,75	0,31	87,05
97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.250,0	4,12	5.150,00	0,31	87,36
92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,0	20,47	5.117,50	0,31	87,67
97510 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	250,0	20,39	5.097,50	0,31	87,98
88650 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60x3M. AF_06/2014	M	250,0	20,33	5.082,50	0,31	88,29
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	12,5	367,98	4.849,75	0,29	88,58

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Nº 1409
 Servidor Responsável

89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	250,0	19,19	4.797,50	0,29	88,87
97362 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	2.362,28	4.724,56	0,29	89,16
97609 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	250,0	18,78	4.695,00	0,28	89,44
00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	FI FÍTRICA/FI FTRIFICAÇÃO F Material	m²	7,5	608,52	4.563,90	0,28	89,72
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.500,0	3,03	4.545,00	0,27	89,99
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	75,0	59,32	4.449,00	0,27	90,26
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	150,0	29,18	4.377,00	0,26	90,53
72119 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,5	326,51	4.081,37	0,25	90,77
89590 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAIS AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	156,77	3.919,25	0,24	91,01
89509 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	31,18	3.897,50	0,24	91,25
00036223 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	25,0	155,63	3.890,75	0,24	91,48
89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	31,10	3.887,50	0,24	91,72
94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	37,5	101,85	3.819,37	0,23	91,95
100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	50,0	73,42	3.671,00	0,22	92,17
94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	28,79	3.598,75	0,22	92,39
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	75,0	47,98	3.598,50	0,22	92,60
98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM FNXADA AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.250,0	2,87	3.587,50	0,22	92,82
97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.250,0	2,71	3.387,50	0,20	93,03
28 Próprio	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	10,0	332,91	3.329,10	0,20	93,23
94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	125,0	26,09	3.261,25	0,20	93,42
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	75,0	43,31	3.248,25	0,20	93,62



103

00037950 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	50,0	64,08	3.204,00	0,19	93,81
00011858 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	5,0	634,25	3.171,25	0,19	94,01
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	225,43	3.156,02	0,19	94,20
95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	607,84	3.039,20	0,18	94,38
00011692 SINAPI	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM. E = *3" CM	Material	m²	5,0	606,92	3.034,60	0,18	94,56
98104 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	423,66	2.965,62	0,18	94,74
89508 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	125,0	23,08	2.885,00	0,17	94,92
89799 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	125,0	22,92	2.865,00	0,17	95,09
97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	375,0	7,62	2.857,50	0,17	95,26
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2010	COBE - COBERTURA	M	37,5	75,30	2.823,75	0,17	95,43
93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,0	112,67	2.816,75	0,17	95,60
93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,0	111,31	2.782,75	0,17	95,77
97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2010	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO INTERNA	UN	75,0	35,87	2.690,25	0,16	95,94
93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,0	104,00	2.600,00	0,16	96,09
86649 SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	250,0	10,04	2.510,00	0,15	96,24
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5,0	497,20	2.486,00	0,15	96,39
93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,0	96,60	2.415,00	0,15	96,54
6082 SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	125,0	19,11	2.388,75	0,14	96,68
93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,0	92,89	2.322,25	0,14	96,83
93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	25,0	91,33	2.283,25	0,14	96,96
86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	454,62	2.273,10	0,14	97,10
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA BENE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	440,58	2.202,90	0,13	97,23
94223 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	25,0	79,59	1.989,75	0,12	97,35
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25,0	69,33	1.733,25	0,10	97,46



P104

97635 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	m²	125,0	13,60	1.700,00	0,10	97,56
95489 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	241,06	1.687,42	0,10	97,66
89491 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	19,0	86,80	1.649,20	0,10	97,76
97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,0	131,78	1.581,36	0,10	97,86
93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0	62,25	1.556,25	0,09	97,95
93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0	57,49	1.437,25	0,09	98,04
00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	700,0	1,97	1.379,00	0,08	98,12
97584 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,0	111,98	1.343,76	0,08	98,20
97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	M	2.500,0	0,53	1.325,00	0,08	98,28
86902 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	253,68	1.268,40	0,08	98,36
00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	369,0	3,38	1.247,22	0,08	98,44
89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,0	46,62	1.215,50	0,07	98,51
00039686 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE REATEIRIA)	UN	2,0	571,21	1.142,42	0,07	98,58
97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,0	89,24	1.070,88	0,06	98,64
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	25,0	42,03	1.050,75	0,06	98,71
97583 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,0	79,56	954,72	0,06	98,77
97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	M	375,0	2,27	851,25	0,05	98,82
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	118,31	828,17	0,05	98,87
89581 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	25,0	32,12	803,00	0,05	98,92
89368 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,0	15,11	755,50	0,05	98,96
00037524 SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA 1,00x1,00	M	250,0	3,00	750,00	0,05	99,01
00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	2,0	352,77	705,54	0,04	99,05
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	25,0	27,56	689,00	0,04	99,09
89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,0	11,92	596,00	0,04	99,13

105



86928 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.0	290,98	581,96	0,04	99,16
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO AF_12/2017	m ³	12,5	46,04	575,50	0,03	99,20
00001959 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRR 564R1)	UN	25,0	22,44	561,00	0,03	99,23
86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1/4" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,0	21,66	541,50	0,03	99,26
86929 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	270,58	541,16	0,03	99,30
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,0	10,39	519,50	0,03	99,33
89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,0	9,35	467,50	0,03	99,36
00001958 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRR 564R1)	UN	25,0	18,41	460,25	0,03	99,38
94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,0	17,40	435,00	0,03	99,41
89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	12,0	35,56	426,72	0,03	99,44
00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	125,0	3,39	423,75	0,03	99,46
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,0	8,22	411,00	0,02	99,49
89518 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	25,0	16,41	410,25	0,02	99,51
00003509 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,0	8,18	409,00	0,02	99,54
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	55,98	391,86	0,02	99,56
89359 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,0	7,38	369,00	0,02	99,58
00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGIÇÃO	UN	125,0	2,93	366,25	0,02	99,60
89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,0	14,53	363,25	0,02	99,63
93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0	14,35	358,75	0,02	99,65
97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANEIRADA, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	m ²	250,0	1,43	357,50	0,02	99,67
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,0	47,43	332,01	0,02	99,69
96664 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,0	26,91	322,92	0,02	99,71
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,0	11,97	299,25	0,02	99,73



106

89525 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	24,93	299,16	0,02	99,74
00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRIGÍVEL	UN	50,0	5,85	292,50	0,02	99,76
89514 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	25,0	11,15	278,75	0,02	99,78
00002678 SINAPI	ELETROTUDO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	125,0	2,20	275,00	0,02	99,80
89523 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	20,93	251,16	0,02	99,81
89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	18,08	216,96	0,01	99,82
94678 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	UN	12,0	18,03	216,36	0,01	99,84
89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	18,01	216,12	0,01	99,85
89372 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	15,79	189,48	0,01	99,86
101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,0	86,83	173,66	0,01	99,87
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	25,0	6,85	171,25	0,01	99,88
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,0	79,23	158,46	0,01	99,89
00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PRF/DIAI	UN	50,0	3,14	157,00	0,01	99,90
89546 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014	UN	12,0	12,94	155,28	0,01	99,91
89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	12,89	154,68	0,01	99,92
00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR FM HASTE 1/2" ÁGUA FRIA	UN	12,0	12,65	151,80	0,01	99,93
89513 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	7,0	21,26	148,82	0,01	99,94
93668 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	2,0	72,11	144,22	0,01	99,95
89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	11,58	138,96	0,01	99,96
97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	250,0	0,53	132,50	0,01	99,96
89380 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	10,59	127,08	0,01	99,97
00037949 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRF/DIAI	UN	50,0	2,33	116,50	0,01	99,98
89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,0	9,67	116,04	0,01	99,99



107

90375 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	9,17	110,04	0,01	99,99
00001957 SINAPI	DE 03/2015 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRR 564R)	Material	UN	7,0	10,37	72,59	0,00	100,00
00001956 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRR 564R)	Material	UN	7,0	4,55	31,85	0,00	100,00
00001955 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NRR 564R)	Material	UN	7,0	3,53	24,71	0,00	100,00

Total sem BDI	1,350,942.11
Total do BDI	303,186.92
Total Geral	1,654,129.03


 PREFEITURA MUNICIPAL DE
 PRESIDENTE DUTRA
 Eng. Célio Roberto L. Sereno
 CREA: 110668800-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Centro

ESTUDOS PRELIMINARES

1.0 OBJETIVO

Contratação de empresa especializada, visando à execução de reforma das Escolas no Município de Presidente Dutra – MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.



2.0 LOCAL DE EXECUÇÃO

	ESCOLA	ENDEREÇO	DATA/MÊS
1.0	U.I Tereza de Oliveira	Av. Tancredo Neves	Previsto 2021
2.0	U.E Ana Joaquina de Araujo	Rua 01	Previsto 2021
3.0	E. Munic. De Presidente Dutra	Rua Alvina Menezes	Previsto 2021
4.0	U.E Prof. João Martins Neto	Rua Marcelino Amparo	Previsto 2021
5.0	E.M Isabel Cafeteira	Travessa 06	Previsto 2021
6.0	U.E Prof. Remy Soares	Rua Frei Renato	Previsto 2021
7.0	E.M Pio XII	Povoado Boa Vista	Previsto 2021
8.0	Machado de Assis/Anexo Pio XII	Povoado Empoeira	Previsto 2021
9.0	E.M Coelho Neto	Povoado Santa Rita do Sul	Previsto 2021
10	E.M Firmina Soares	Povoado Firmino	Previsto 2021
11	E.M Godofredo Viana	Povoado São João	Previsto 2021
12	E. M Joana D'arc	Povoado Pitonbeira	Previsto 2021
13	E.M Telêmaco Ribeiro	Povoado Invenção	Previsto 2021
14	E.M Gaspar Dutra	Povoado Pedra de Fogo	Previsto 2021
15	E.M Maranhão Sobrinho	Povoado Canafistula	Previsto 2021
*16	E.M Isaura Fernandes	Povoado Abatiguera	Previsto 2021
17	E.M Jaime Ferreira De Araujo	Povoado Calumbi	Previsto 2021
18	E.M São Jorge	Povoado Palma	Previsto 2021
19	E.M Benedito Leite	Povoado Creoli do Joviniano	Previsto 2021
20	E.M Frei Henrique Coimbra	Povoado Sta. Rita do Norte	Previsto 2021
21	E.M Faustino Eduardo	Povoado Miranorte	Previsto 2021
22	E.M São Benedito	Povoado São Miguel	Previsto 2021
23	E.M José Gomes Cabral	Povoado Angical	Previsto 2021
24	U.I Joana Lima de Macedo	Rua Aldaberto de Macedo	Em Andamento
25	U.I Gov. Ribamar Fiquene	Rua Pedro Gualter	Em Andamento

3.0 OBJETIVO GERAL

Os serviços em questão são referentes a reformas Escolares na sede e na Zona Rural do município de Presidente Dutra- MA. Visando a melhoria do bem estar de alunos e professores e conservação da estrutura Escolar.

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Centro
Administrativo Ciro Evangelista, Presidente Dutra – MA, CEP: 65760000.

Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>



**PREFEITURA DE
PRESIDENTE DUTRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Centro



4.0 JUSTIFICATIVA

A educação é um dos pilares de sustentação da sociedade. Um País, um Estado, e um Município que investe na educação de seus cidadãos, estão preparados para que possa no futuro próximo contribuir para melhorar os seus índices de desenvolvimento. As reformas das Escola do Município de Presidente Dutra- Ma, se faz necessário uma vez que a demanda da região tem aumentado, fazendo com que estas crianças precisem migrar para Unidades de Ensino distantes de sua residência, ocasionando muitas vezes o abandono escolar.

Considerando que, particularmente em nossa cidade, as diferenças sociais são acentuadas pelo baixo poder aquisitivo das classes menos favorecidas, atendidas pelas escolas da Rede Municipal de ensino, visando aperfeiçoar suas ações frente às demandas da sociedade e as contradições sociais que assolam nosso município, se faz necessário as referidas obras, respeitando todas as determinações legais e normas existentes.


PREFEITURA MUNICIPAL DE
PRESIDENTE DUTRA
Eng. Célio Roberto L. Sereno
CREA: 110668800-7



**PREFEITURA DE
PRESIDENTE DUTRA**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA – MA

CNPJ: 06.138.366/0001-08

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Centro



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Maranhão

OBJETIVO: Reforma Escolar no município de Presidente Dutra – Maranhão

ENDEREÇO: Sede e Zona Rural do Município de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS

DATA BASE 10/2021 – Valores Sem Desoneração

ENCARGOS

SOCIAIS: 115,66% HORISTA – NÃO DESONERADO

73,48% MENSALISTA – NÃO DESONERADO

BDI: 25%

Projeto Básico
Planilha Resumo
Planilha Orçamentária
Composição de Custo Unitário
Cronograma Físico-Financeiro
Planilha da Curva ABC – Serviços
Planilha da Curva ABC – Insumos
Composição de BDI (%)
Condições gerais para a execução dos serviços

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Centro
Administrativo Ciro Evangelista, Presidente Dutra – MA, CEP: 65760000.

Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>

RELATÓRIO DE EXAME E JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO



Processo Administrativo n.º 112406-0001
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 003/2024

I. OBJETO

Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma e ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no município de Santo Antonio dos Lopes/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

II. SUPORTE LEGAL

- Lei Federal n.º 14.133/2021 e alterações
- Edital da CONCORRÊNCIA n.º 003/2024-PM/SAL
- Lei Complementar 123/2006 e alterações
- Decreto Municipal n.º 203, de 11 de março de 2024

III. EMPRESAS PARTICIPANTES –LICITANTES:

1. **SEBASTIÃO ALVES DOS REIS LTDA**
CNPJ: 12.026.916/0001-08
2. **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS EIRELI**
CNPJ: 38.282.738/0001-61
3. **CONSTRUTORA TAURUS EIRELI**
CNPJ: 42.092.474/0001-50
4. **C. M. DE SOUSA LTDA**
CNPJ: 31.291.449/0001-80
5. **R R ASSESSORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: 37.382.431/0001-7
6. **CONSTRUTORA R C BOTELHO LTDA**
CNPJ: 01.591.420/0001-52

Às 16:00h do dia 20/08/2024, foi dada continuidade à Sessão Pública da Concorrência Eletrônica nº 003/2024, com a aceitação da proposta de preços readequada apresentada pela empresa arrematante **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.282.738/0001-61 e a suspensão da sessão para análise dos documentos de habilitação.

IV. ANALISE E JULGAMENTO

Da análise dos documentos pertinentes à habilitação, a Comissão Julgadora, assistenciada por representantes técnicos dos Departamentos de Engenharia e Contabilidade da Prefeitura de Santo Antônio dos Lopes/MA, por meio de relatórios técnicos, de acordo com os fundamentos e requisitos previstos no edital.

CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 38.282.738/0001-61

CONSULTAS:

- 9.1.1** Possuir Cadastro do Portal de Compras Públicas – www.portaldecompraspublicas.com.br.
- 9.1.2** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/);
- 9.1.3** Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça
(http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php)
(www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
- 9.1.4** Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (<https://portal.tcu.gov.br/responsabilizacao-publica/licitantes-inidoneos/>);
- 9.1.5** E/ou Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

VERIFICADA A SITUAÇÃO DA EMPRESA: NADA CONSTA



9.12 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

a) Apresentou alteração consolidada do Contrato Social, de acordo com as exigências do edital.

9.13 REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

a) Apresentou Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

b1) Apresentou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Previdenciária, com validade até 25/01/2025.

c.1) Apresentou Certidão Negativa de Débitos – Fazenda Estadual, com validade até 08/10/2024.

c.2) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa – Fazenda Estadual, com validade a 08/10/2024

d.1) Certidão Negativa de Débitos Fiscais – Fazenda Municipal, com validade a 27/10/2024

d.2) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa – Fazenda Municipal, com validade a 28/07/2024.

d.4) Alvará de Licença e Funcionamento referente à sede da licitante, com vigência até o final do exercício de 2024;

e) Apresentou Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, com validade de 12/07/2024 a 10/08/2024;

f) Apresentou Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNTD, com validade a 25/01/2025.

9.14 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (ANÁLISE TÉCNICA COM AUXÍLIO DA CONTABILIDADE)

9.14.1 Apresentou Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimoexercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, **incluindo notas explicativas e cópia dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário relativo ao último exercício exigível e os índices.**

9.14.2 Apresentou Certidão Negativa de Falência ou Concordata (Recuperação Judicial ou Extrajudicial);

9.15 GARANTIA DE PROPOSTA

Garantia de Proposta - Apresentou Apólice Digital nº 11-0775-0453600, EMITIDA em 06/08/2024, conforme relatório técnico do setor de contabilidade.

9.17 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

(ANÁLISE TÉCNICA COM AUXÍLIO DA ENGENHARIA)

9.17.1. Apresentou Certidão de Registro de Quitação da pessoa jurídica nº 901770/2024 válida até: 25/08/2024. De **ACORDO COM ANÁLISE DO SETOR TÉCNICO**, a empresa **NÃO** apresentou Atestados de capacidade técnico-operacional de acordo com o edital.

9.17.1.4 Apresentou Declaração que tomou conhecimento de todas informações e das condições locais, assinada pelo responsável técnico.

9.17.2.1 Apresentou atestados de capacidade técnico-profissional, de acordo com as exigências do edital.

9.17.2.2. . De **ACORDO COM ANÁLISE DO SETOR TÉCNICO**, a empresa **NÃO** apresentou Atestados de capacidade técnico-operacional de acordo com o edital.

9.17.2.4 Apresentou comprovação vínculo do profissional com a empresa, conforme as exigências do edital, por meio de contrato particular, com prazo indeterminado com o profissional **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA** e Certidão de registro e quitação de pessoa Física nº 912172/2024 com validade: 31/03/2025.

9.17.2.6. Apresentou mais de um acervo técnico do(s) profissional(is), devidamente acervado(s) pelo CREA e/ou pelo CAU, conforme conselho de origem, com a comprovação da execução dos serviços de forma clara e legível..

9.17.2.7. Apresentou Certidão de registro e quitação de pessoa Física nº 912171/2024 com validade: 31/05/2025, profissional engenheiro civil **ARLEY MICHAEL DE MELO TEIXEIRA**;

9.17.2.8. Apresentou declaração formal indicando o responsável técnico.

9.17.2.9. Apresentou Declaração declarando informando que **NÃO** visitou o local onde será executado os serviços deste objeto, por opção própria.

9.17.2.10. Apresentou declaração formal que disponibilizará máquinas, ferramentas, pessoal técnico especializado, considerado essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

9.17.2.11. Apresentou Declaração formal da licitante que executará os serviços de acordo com os projetos e as especificações técnicas.

9.17.2.12. Apresentou Declaração formal da licitante que manterá na obra, Livro Diário de Obras,

9.17.3. Apresentou (por cumprimento ao que exige a Lei Anticorrupção c/c a “compliance” da empresa em caráter excepcional) a declaração de LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO:

- a) Em foto / de impressão colorida, com estrutura física da empresa (fachada e parte interna). A FOTO DA FACHADA NECESSITA SER NÍTIDA, PARA QUE POSSA IDENTIFICAR COM CLAREZA A EMPRESA COM NOME, CNPJ E ENDEREÇO; O Georreferenciamento com fotos podem ser realizados gratuitamente por aplicativos gratuitos, basta pesquisar em site de pesquisa (georreferenciar fotos). Justifica-se o pedido por oportunidade e conveniência para localizar empresas com facilidade e para localização em caso de diligência, e não ter que se deparar com empresas fantasmas.

V. DAS CONSIDERAÇÕES DOS SETORES TÉCNICOS.

Sobre o relatório emitido pelo Setor de Engenharia, onde concluiu-se:

“Em análise dos documentos de habilitação técnica da empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA, verificamos uma inconsistência na CAT 862628/2022 e solicitamos documentos geradores desta certidão e não fomos atendidos pela empresa. Diante da posição da empresa, buscamos no SACOP o contrato e projeto básico citados na certidão.

Seguindo a análise dos documentos de habilitação técnica, comparando o contrato 20211116.001 que é referenciado a CAT 862628/2022 e a CAT 859736/2022 percebemos que em ambas existem majorações de quantitativos, em algumas vezes superior aos 25% máximos aceitos e nos chamou atenção também valores pequenos dos serviços informados em relação ao que foi apresentado com executado.

Em anexo envios as CATs referenciadas, contrato 20211116.001 e projeto básico (retirados no

*Diante do exposto, preservando a lisura e imparcialidade do processo licitatório, a nossa conclusão é de orientar a Comissão **não aceitar** tais documento e inabilitar a empresa CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTO LTDA por apresentar documentos com fortes indícios de fraude."*

Sobre o relatório emitido pelo Setor de Contabilidade, onde concluiu-se:

ANALISE DA DOCUMENTAÇÃO: PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO:

	NOME/RAZAO SOCIAL	CNPJ
1	CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA	38.282.738/0001-61

Com a verificação dos documentos apresentados pelas empresas participantes do processo licitatório referente à Concorrência 003/2024, não encontramos inconformidades, portanto as seguintes empresas estão APTAS AO CERTAME:

Em atendimento aos itens 9.17.1.7 e 14.12 do edital e objetivando a segurança da contratação pública, considerando as inconsistências identificadas pelo departamento de engenharia na CAT 862628/2022, esta Comissão solicitou documentos complementares via diligência em 26/08/2024, às 09:47h, concedendo o prazo de 2 (duas) horas para cumprimento, o que NÃO foi atendido e nem justificado pela empresa.

Tendo em vista isso, o setor técnico de engenharia realizou buscas no SACOP, tendo localizado o contrato, bem como o projeto básico citados na certidão. Ao analisar e comparar o contrato 20211116.001 que é referenciado à CAT 862628/2022 e a CAT 859736/2022, ficou evidente que em ambas existem majorações de quantitativos, em algumas vezes superior aos 25 permitidos em lei, além de outros apontamentos que constam do relatório técnico.

VI. CONCLUSÃO:

Em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do


Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro) e dos que lhe são correlatos, inadmitindo-se critérios que frustrem o caráter competitivo do certame e de acordo com análise feita pela Comissão de Licitação com auxílio do setor técnico, constatou-se o **NÃO** cumprimento de todos os requisitos do edital por parte da empresa arrematante participante do certame.

Desse modo, a Comissão de Contratação resolve:


Fica declarada **INABILITADA** a empresa: **CASTELO BRANCO EMPREENDIMENTOS LTDA** inscrita no CNPJ: **38.282.738/0001-61**; por não ter atendido de maneira integral às exigências de habilitação previstas no edital do certame.

Diante do Resultado da inabilitação, será concedida a oportunidade por meio do sistema, para manifestação de intenção de recurso ou quaisquer apontamentos pelos interessados quanto ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, observado o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133/21. Findo este prazo, e, não tendo sido interposto qualquer recurso administrativo, os autos do processo licitatório em questão, serão encaminhados ao Gabinete do Prefeito, e constatada a regularidade dos atos praticados, homologará o procedimento licitatório conforme previsto pela Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores.

Comissão de Contratação de Licitação, Santo Antônio dos Lopes/MA, em 28 de agosto de 2024.


MILENA MELO SILVA
Comissão de Contratação
Port. 277/2024 – GPSAL


GABRIELLY SILVA DE MELO MOURA
Comissão de Contratação
Port. 277/2024 – GPSAL


LUANE LORENA SILVA BEZERRA
Comissão de Contratação
Port. 277/2024 - GPSAL



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES
CNPJ: 06.172.720/0001-10

PORTARIA Nº 277/2024 - GPSAL



Ementa:

NOMEIA OS INTEGRANTES DA COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES, Estado do Maranhão, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do município de Santo Antônio dos Lopes – MA.

RESOLVE

Art. 1º DESIGNAR a servidora MILENA MELO SILVA, pertencente ao quadro de servidores efetivo deste Município, para exercer a função de Presidente da Comissão de Contratação, na forma da Lei Federal nº. 14.133/21, e suas alterações.

Art. 2º - DESIGNAR a servidora GABRIELLY SILVA DE MELO MOURA, pertencente ao quadro de servidores comissionados deste Município, para a função de membro da Comissão de Contratação.

Art. 3º - NOMEAR a servidora LUANE LORENA SILVA BEZERRA, pertencente ao quadro de servidores comissionados deste Município, para exercer a função de membro da Comissão de Contratação, na forma da Lei Federal nº. 14.133/21, e suas alterações.

Art. 4º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência.

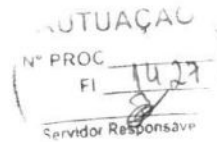
Publique-se.

Cumpra-se.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES-MA, aos vinte dias do mês de março de 2024.


Emanuel Lima de Oliveira
Prefeito Municipal

EDITAL DE PUBLICAÇÃO



Pelo presente EDITAL DE PUBLICAÇÃO, o Prefeito Municipal de SANTO ANTONIO DOS LOPES, Estado do Maranhão, EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA, no uso de suas atribuições previstas na Lei Orgânica do Município, faz saber a todos os habitantes de SANTO ANTÔNIO DOS LOPES-MA, às autoridades municipais e estaduais, e a quem interessar possa que, PUBLICA a **Portaria nº 277 de 20 de março de 2024** que **NOMEIA OS INTEGRANTES DA COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO NO ÂMBITO DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS**, para que doravante passe a vigor em seus efeitos legais. E, para que, no amanhã, não se alegue ignorância, faço público o presente Edital que será afixado em local de costume e de fácil acesso ao público e publicado no Diário Oficial do Município de Santo Antônio dos Lopes – MA, Dou a **Portaria nº 277 -GPSAL de 20 de março de 2024** por publicada.

GABINETE DO PREFEITO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES, Estado do Maranhão, 20 de março de 2024.

PUBLIQUE-SE
REGISTRE-SE
CUMPRA-SE

Emanuel Lima de Oliveira
Prefeito Municipal

CERTIFICO, que nesta data publiquei e registrei a presente **Portaria nº 277-GPSAL de 20 de março de 2024**, por meio de Edital, tendo sido afixado um exemplar no *Atrium* do Prédio da Prefeitura Municipal, publicado no Diário Oficial do Município de Santo Antônio dos Lopes – MA e demais locais de acesso ao público.

Santo Antônio dos Lopes – MA, 20 de março de 2024.

Maria Lia Silva e Silva
Secretária Municipal de
Planejamento e Administração



JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 003/2024, na modalidade CONCORRÊNCIA, que tem por objeto, a contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma e ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no município de Santo Antonio dos Lopes/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. A proposta de preços readequada, apresentada pela empresa C M DE SOUSA LTDA, arrematante no presente procedimento licitatório.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 02 de setembro de 2024.



MILENA MELO SILVA
Presidente de Comissão de Contratação
Port. nº 277/2024-GPSAL



C.M DE SOUSA LTDA

CNPJ: 31.291.449/0001-80 Insc. Estadual: 125895950

Vila Mariano nº 04 – centro Bernardo do Mearim-MA

Cep 65723-000



MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Administrativo nº112406-0001

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

Apresenta-se a proposta comercial para contratação de empresa de engenharia e/ou arquitetura para execução de reforma e ampliação da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha, localizada na sede, no município de Santo Antônio dos Lopes/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e seus anexos. No valor global de R\$3.374.500,00 (três milhões, trezentos e setenta e quatro mil, e quinhentos reais) conforme planilha orçamentária, para execução em 150 dias (5 meses) consecutivos, conforme cronograma físico-financeiro.

Declara-se que na proposta estão inclusas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

Na execução dos serviços, observar-se-á rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções do Órgão de Fiscalização da Administração Pública, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

Informa-se que o prazo de validade da PROPOSTA DE PREÇOS é de 90 dias corridos, a contar da data de abertura da licitação. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de Simples Nacional.

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Cassiano Moraes de Sousa Carteira de Identidade nº 028006132004-4 expedida em 31/05/2016, Órgão Expedidor SSP, e CPF nº026.834.973-85, como representante desta Empresa.

Por fim, declara-se que tem o pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação e a plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Construtora Alerrandro

VILA MARIANO nº 04 – centro Bernardo do Mearim – MA



C.M DE SOUSA LTDA

CNPJ: 31.291.449/0001-80 Insc. Estadual: 125895950

Vila Mariano n° 04 – centro Bernardo do Mearim-MA

Cep 65723-000



DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: C.M DE SOUSA LTDA

ENDEREÇO: Vila Mariano, n°04- Bernardo do Mearim

C.N.P.J: 31.291.449/0001-80

Dados Bancários: Caixa Econômica Federal (104), Agência: 0767, Conta Corrente: 3017-7

Bernardo do Mearim - Ma, 02 de setembro de 2024

Nome e Assinatura do Responsável

Construtora Alerrandro

VILA MARIANO n° 04 – centro Bernardo do Mearim – MA

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Connecthe. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.connecthe.com.br/sistema/validar/code/RBXC-MFLN-NT5U-XJT0> ou vá até o site <https://www.connecthe.com.br/sistema/validar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

CÓDIGO VALIDADOR: RBXC-MFLN-NT5U-XJT0

HASH DOCUMENTO: 5deef3de1acf4e9aea1890f6a872a7c

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/09/2024 é(são) :

- CASSIANO MORAES DE SOUSA (SIGNATÁRIO) - 026.834.973-85 em 02/09/2024 09:35 UTC-03:00. **Geolocation:** . **IP** 177.47.92.10. **Agente** Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/128.0.0.0 Safari/537.36

Tipo: Certificado Digital ICP



C.M. DE SOUSA LTDA
CNPJ: 31.291.449/0001-80 insc. Estadual 125895950
Vila Mariano nº 04 – centro Bernardo do Mearim-MA
Cep 65723-000



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 112406-0001

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL

**ANEXO III
DECLARAÇÃO DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Declaro, para fins de cumprimento do art. 4º, §§ 1º, 2º e 3º da Lei Federal nº 14.133/2021 e obtenção do tratamento favorecido às MEs e EPPs previstos na Lei Complementar nº 123/2006, que

a
empresa

C.M. DE SOUSA LTDA, inscrita no **CNPJ (MF) Nº 31.291.449/0001-80**, estabelecida em BERNARDO DO MEARIM-MA, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

NOME DO ÓRGÃO/EMPRESA	VIGÊNCIA DO CONTRATO	VALOR TOTAL DO CONTRATO*
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRADE-MA	17/01/2025	1.265.087,29
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA	25/04/2025	8.938.380,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO DO MEARIM-MA	05/01/2025	2.825.697,31

VALOR TOTAL DOS CONTRATOS: R\$ 13.029.164,60

CONSIDERA-SE O VALOR REMANESCENTE DO CONTRATO, EXCLUINDO O JÁ EXECUTADO.

Documento foi assinado com assinatura digital (ICP) por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas em: www.comprova.com.br/assintoma-vinculo ou através do código 6674-5339-305X-United

Construtora Alerrandro

Vila Mariano nº 04 - centro Bernardo Mearim - MA
Cep 65725-000

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Connecthe. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.connecthe.com.br/sistema/validar/code/8P7Y-S3SG-3USX-U464> ou vá até o site <https://www.connecthe.com.br/sistema/validar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

CÓDIGO VALIDADOR: 8P7Y-S3SG-3USX-U464

HASH DOCUMENTO: 6ddfef9b27f5cf6d255b9fec31168647

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/09/2024 é(são) :

- CASSIANO MORAES DE SOUSA (SIGNATÁRIO) - 026.834.973-85 em 02/09/2024 09:32 UTC-03:00. **Geolocation:** . **IP** 177.47.92.10. **Agente** Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/128.0.0.0 Safari/537.36

Tipo: Certificado Digital ICP





C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com



Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matiz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	228.472,00	6,77 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	155.382,49	4,60 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	42.539,17	1,26 %
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	1.220.593,05	36,17 %
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	400.266,43	11,86 %
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	196.072,55	5,81 %
7	PISOS	262.500,95	7,78 %
8	ESQUADRIAS E GRADIS	105.161,56	3,12 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE MULTIMÍDIA	134.211,43	3,98 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	91.340,03	2,71 %
11	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	37.015,98	1,10 %
12	COBERTURA	149.900,63	4,44 %
13	PINTURA	179.092,50	5,31 %
14	PAISAGISMO	9.410,63	0,28 %
15	SERVIÇOS DIVERSOS	160.119,17	4,74 %
16	SERVIÇOS FINAIS	2.421,43	0,07 %
		Total sem BDI	2.755.676,03
		Total do BDI	618.823,97
		Total Geral	3.374.500,00

VINICIUS RIBEIRO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA 1918827729


C. M. DE SOUSA LTDA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
CASSIANO MORAES DE SOUSA
CPF: 026.834.973-85
Representante Legal

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. Civil
CREA 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO Bernardo do Mearim / MA
- construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP Brasil por CASSIANO MORAES DE SOUSA
Para verificar a autenticidade do site https://www.conect.br/ e utilize o código: E014-ARM-2024-0001



 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.			
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SF 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar24	BDI	22,47%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		228472	228472	6,77 %	
1.1	COMP-9559	Próprio ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5	37310,69	45694,4	228472	6,77 %	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES		1		155382,49	155382,49	4,60 %	
2.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		39699,76	39699,76	1,18 %	
2.1.1	98524	SINAPI LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1215,1	4,5	5,51	6695,2	0,20 %	
2.1.2	97621	SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	90	114,57	140,31	12627,9	0,37 %	
2.1.3	104789	SINAPI DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	52,25	196,52	240,67	12575	0,37 %	
2.1.4	104792	SINAPI REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	500	0,39	0,47	235	0,01 %	
2.1.5	97647	SINAPI REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	181,28	3,49	4,27	774,06	0,02 %	
2.1.6	97650	SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	181,28	7,55	9,24	1675,02	0,05 %	
2.1.7	97663	SINAPI REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	12,43	15,22	60,88	0,00 %	
2.1.8	98531	SINAPI CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,30 M AF_05/2018	UN	2	347,36	425,41	850,62	0,03 %	
2.1.9	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1605,3	2,14	2,62	4205,88	0,12 %	
2.2		LOCAÇÃO		1		10559,21	10559,21	0,31 %	
2.2.1	C1630	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1215,1	7,1	8,69	10559,21	0,31 %	
2.3		CANTEIRO DE OBRA		1		105123,52	105123,52	3,12 %	
2.3.1	51	ORSE Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	320,58	392,61	2355,66	0,07 %	
2.3.2	C2316	SEINFRA TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E- 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	m²	397,18	103,9	127,24	50537,18	1,50 %	
2.3.3	C0002	SEINFRA ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	m²	10	961,09	1177,04	11770,4	0,35 %	
2.3.4	C4996	SEINFRA LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	5	1069,24	1309,49	6547,45	0,19 %	
2.3.5	C2850	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1398,99	1713,34	1713,34	0,05 %	
2.3.6	C2851	SEINFRA INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	121,03	148,14	148,14	0,04 %	
2.3.7	C0143	SEINFRA METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	M	60	250,39	306,65	18399	0,55 %	
2.3.8	14335	ORSE Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço. Observação: Cálculo baseado na área trabalhada	m²	913,75	11,01	13,48	12317,35	0,37 %	
3		MOVIMENTO DE TERRA		1		42539,17	42539,17	1,28 %	
3.1	101124	SINAPI ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	352,29	12,87	15,76	5552,09	0,16 %	
3.2	93369	SINAPI REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,6 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	19,59	14,12	17,29	338,71	0,01 %	
3.3	94304	SINAPI ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,6 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	383,33	61,77	75,64	28995,08	0,86 %	
3.4	93356	SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,72	83,55	102,32	2631,67	0,08 %	
3.5	95875	SINAPI TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1916,65	2,14	2,62	5021,62	0,15 %	
4		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		1		1220593,05	1220593,05	36,17 %	
4.1	96545	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	604,9	14,34	17,56	10622,04	0,31 %	
4.2	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	515,9	12,42	15,21	7646,63	0,23 %	
4.3	104920	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	397,9	9,44	11,56	4599,72	0,14 %	
4.4	92760	SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	559,4	11,67	14,29	7993,62	0,24 %	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA.
construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique os detalhes em: <https://www.comprovante.com.br/validar-ocorrencia> e utilize o código: EQ74-ARAF-DC-MA-1102.

SITUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1436
 Servidor Responsável

 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoraalexandro@gmail.com										
Reroma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.									Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz - Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA								Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração								Encargos sociais mensalista	62,90%
DATA BASE:	mar/24								BDI	22,47%
4.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1145,5	10,82	13,25	15177,87	0,45 %	
4.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1648,3	9,58	11,73	21680,55	0,64 %	
4.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3760,5	7,96	9,77	36740,08	1,09 %	
4.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2058,5	7,69	9,41	19370,48	0,57 %	
4.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3592,2	8,76	10,72	38508,38	1,14 %	
4.10	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2622,8	12,53	15,34	40233,75	1,19 %	
4.11	COMP001	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM	KG	43,2	59,94	73,4	3170,88	0,09 %	
4.12	COMP002	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 7,0 MM - MONTAGEM	KG	167,5	11,58	14,18	2375,15	0,07 %	
4.13	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	731,1	11,16	13,66	9966,82	0,30 %	
4.14	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	817,2	10,33	12,65	10337,58	0,31 %	
4.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1266,2	9,14	11,19	14168,77	0,42 %	
4.16	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	590,8	7,59	9,29	5488,53	0,16 %	
4.17	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	313,6	7,44	9,11	2856,89	0,08 %	
4.18	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,7	12	14,89	1112,03	0,03 %	
4.19	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	818,6	12,92	15,82	12960,25	0,38 %	
4.20	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1606,5	10,42	12,76	20498,94	0,61 %	
4.21	COMP003	Próprio	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	kg	54,7	11,36	13,91	760,87	0,02 %	
4.22	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	370,7	452,25	553,87	205319,6	6,08 %	
4.23	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	370,7	268,29	353,06	130879,34	3,88 %	
4.24	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	24,08	237,73	291,14	7010,65	0,21 %	
4.25	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	331,2	166,94	204,45	67713,84	2,01 %	
4.26	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	331,2	156,05	191,11	63295,63	1,88 %	
4.27	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	471,45	120,57	147,66	69614,3	2,06 %	
4.28	92449	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	471,45	281,35	344,56	162442,81	4,81 %	
4.29	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	325	113,64	139,17	45230,25	1,34 %	
4.30	GPU 008	Próprio	MURO DE ARRIMO E CONTENÇÃO DE CONCRETO 30MPa	M	20	7455,15	9130,32	182606,4	5,41 %	
5			PAREDES E DIVISÓRIAS		1		-00266,43	400266,43	11,86 %	
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	1918,85	112,68	137,99	264782,11	7,85 %	
5.2	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	42,72	786,83	963,63	41166,27	1,22 %	
5.3	11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3-3 refletivo	m²	52,75	1459,97	1788,02	94318,05	2,80 %	

Vilcius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 construtoraalexandro@gmail.com

Documento assinado com certificação digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Volunte-se assessoria de software com sistemas de gestão e desenvolvimento de TI. E014-ARND-DC-IN-R903



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com



Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz - Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%			
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração				Encargos sociais mensalista	82,90%			
DATA BASE:	mar/24				BDI	22,47%			
6			REVESTIMENTO DE PAREDES	1	196072,55	196072,55	5,81 %		
6.1	87876	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3616,34	4,58	5,6	20251,5	0,60 %
6.2	3314	ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / areia), espessura 1,5 cm	m²	3616,34	28,7	35,14	127078,18	3,77 %
6.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	534,52	74,00	91,19	48742,87	1,44 %
7			PISOS	1	262500,95	262500,95	7,78 %		
7.1	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	146,05	600,71	735,68	107446,06	3,18 %
7.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	322,57	67,82	83,05	26789,43	0,79 %
7.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	651,06	107,91	132,03	85962,09	2,55 %
7.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	651,06	31,7	38,82	25274,92	0,75 %
7.5	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	198,49	70,05	85,79	17028,45	0,50 %
8			ESQUADRIAS E GRADIS	1	105161,56	105161,56	3,12 %		
8.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	847,96	1038,49	12461,88	0,37 %
8.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16	898,52	1100,53	17608,48	0,52 %
8.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	969,17	1186,94	9495,52	0,28 %
8.4	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	3100,11	3796,7	7589,4	0,23 %
8.5	C1975	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10m)	UN	2	1330,11	1628,98	3257,96	0,10 %
8.6	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	6,3	473,12	579,43	3650,4	0,11 %
8.7	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,2	329,27	403,25	5726,15	0,17 %
8.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,5	638,31	781,73	1172,58	0,03 %
8.9	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	38,15	578,41	830,84	31696,54	0,94 %
8.10	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	18,84	541,7	663,41	12498,64	0,37 %
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE MULTIMÍDIA	1	134211,43	134211,43	3,98 %		
9.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	133	17,99	22,03	2929,99	0,09 %
9.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	153	16,5	20,2	3090,6	0,09 %
9.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	417,5	2,56	3,13	1307,08	0,04 %
9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1959,8	3,67	4,49	8799,5	0,26 %
9.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,1	5,63	6,89	2963,38	0,09 %
9.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1874,46	7,63	9,58	17957,32	0,53 %
9.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	210,9	10,00	17,02	3589,51	0,11 %

Vitória Ribeiro de Sousa
 Eng. CREA
 CREA 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: <https://www.coredito.com.br/lista-assinaturas> ou utilize o Verificador E074-ARND-DC1N-N9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA							Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desonerção							Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24							BDI	22,47%
9.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,6	20,12	24,64	6174,78	0,18 %
9.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	54,3	66,5	266	0,01 %
9.10	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	27,75	33,98	475,72	0,01 %
9.11	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	42,23	51,71	361,97	0,01 %
9.12	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	56,7	69,44	555,52	0,02 %
9.13	00036091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	22	2,14	2,62	57,64	0,00 %
9.14	00036092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6	2,04	2,49	14,94	0,00 %
9.15	00036093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	69	2,11	2,58	178,02	0,01 %
9.16	00036094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3	2,58	3,15	9,45	0,00 %
9.17	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	37	45,31	45,31	0,00 %
9.18	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68	42,09	51,54	3504,72	0,10 %
9.19	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	67,32	82,44	247,32	0,01 %
9.20	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P-T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	24,49	29,99	179,94	0,01 %
9.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	8,93	10,93	120,23	0,00 %
9.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	9,54	11,68	221,92	0,01 %
9.23	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	10,7	13,1	26,2	0,00 %
9.24	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,15	14,88	14,88	0,00 %
9.25	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	20,43	25,02	25,02	0,00 %
9.26	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,6	22,3	27,31	3512,06	0,10 %
9.27	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	756,7	17,01	20,83	15762,06	0,47 %
9.28	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140	20,77	25,43	3560,2	0,11 %
9.29	97867	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,8	8,52	10,43	102,21	0,00 %
9.30	COM-9155	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (und)	UN	55	152,2	166,39	10251,45	0,30 %
9.31	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	46	29,36	35,96	1653,7	0,05 %
9.32	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	164,01	200,86	401,72	0,01 %
9.33	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	309,12	378,57	378,57	0,01 %
9.34	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	444,94	544,91	544,91	0,02 %
9.35	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	5	18,15	22,22	111,1	0,00 %
9.36	3435	ORSE	Suporte para fixação de projetor eletrônico	m	5	19,18	23,48	117,4	0,00 %
9.37	CPU 031	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA COMPLETA EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11/300	UND	1	35851,7	43907,57	43907,57	1,30 %
9.38	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	323,15	395,76	791,52	0,02 %
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		91340,03	91340,03	2,71 %

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 19182/2729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: https://br.ssa.gov.br/consultas/assinatura-digital/validar_documento/ICP



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.349/0001-50
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. 1439
 Servidor Responsável

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%			
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração				Encargos sociais mensalista	82,99%			
DATA BASE:	mar/24				BDI	22,47%			
10.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1	32779,69	32779,69	0,97 %		
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	142,6	21,58	26,42	3767,49	0,11 %
10.1.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1653,01	2024,44	4048,88	0,12 %
10.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	65,24	79,89	559,23	0,02 %
10.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	62,13	76,09	76,09	0,00 %
10.1.5	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MAPROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,13	2,6	10,4	0,00 %
10.1.6	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6	4,17	5,1	30,5	0,00 %
10.1.7	00043497	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	4	166,27	203,63	814,52	0,02 %
10.1.8	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	8,55	10,47	188,46	0,01 %
10.1.9	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,15	11,2	22,4	0,00 %
10.1.10	89365	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,31	7,72	7,72	0,00 %
10.1.11	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,2	7,59	15,18	0,00 %
10.1.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	5,82	7,12	163,78	0,00 %
10.1.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	11,59	14,31	457,92	0,01 %
10.1.14	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	10,31	12,62	391,22	0,01 %
10.1.15	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	747,83	915,86	915,86	0,03 %
10.1.16	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A 36 tipo Tubular (diam 1,47m h= 7,60m), Cap. 12 000L c/ pint. int. proteção epóxi poliámidas 150 a 180micras e ext. esmalt. sinté. anti-corros. alla qual 130 a 180 micras- Forneimento e instalado	un	1	17400,15	21309,96	21309,96	0,63 %
10.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1	58560,34	58560,34	1,74 %		
10.2.1	96106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	10	444,12	543,91	5439,1	0,16 %
10.2.2	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	9	48,5	59,39	534,51	0,02 %
10.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,66	22,84	22,84	0,00 %
10.2.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	8,94	10,94	218,8	0,01 %
10.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	13,68	16,75	184,25	0,01 %
10.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	24,06	29,46	324,06	0,01 %
10.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	10,91	13,36	253,64	0,01 %
10.2.8	89746	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	34,51	42,26	676,16	0,02 %
10.2.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	13,14	16,09	128,72	0,00 %

Vilchus Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificação digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site <https://www.comsigetite.com.br/assinatura/validar> e utilize o código E0T4-ARNF-DC/19/11/02

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1440
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8492-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais horista	104,06%	
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração						Encargos sociais mensalista	62,99%	
DATA BASE:	mar24						BOI	22,47%	
10.2.10	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	23,44	28,7	229,6	0,01 %
10.2.11	89787	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	42,18	51,65	878,05	0,03 %
10.2.12	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17	20,81	62,43	0,00 %
10.2.13	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	27,88	34,14	1024,2	0,03 %
10.2.14	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,4	32,72	40,07	3622,32	0,11 %
10.2.15	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,9	29,1	35,63	103,32	0,00 %
10.2.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,3	23,48	28,75	526,12	0,02 %
10.2.17	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,7	18,97	23,23	852,54	0,03 %
10.2.18	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	36,25	44,39	88,78	0,00 %
10.2.19	11167	ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	un	2	14655,28	17948,32	35896,64	1,06 %
10.2.20	1744	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	2	3059,55	3747,03	7494,06	0,22 %
11			LOUÇAS, METAIS E BANCADAS		1		37015,98	37015,98	1,10 %
11.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	479	586,63	7038,56	0,21 %
11.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PGD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	745,83	913,41	3653,64	0,11 %
11.3	1472	ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	un	4	338,1	414,07	1656,28	0,05 %
11.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	439,58	538,35	4845,15	0,14 %
11.5	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	266,18	325,99	1955,94	0,06 %
11.6	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	172,84	211,67	1905,03	0,06 %
11.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	86,91	81,94	1229,1	0,04 %
11.8	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	15,61	470,15	575,79	8986,08	0,27 %
11.9	86927	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	329,00	404,07	404,07	0,01 %
11.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	495,81	607,21	1214,42	0,04 %
11.11	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	105,29	128,94	257,88	0,01 %
11.12	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	6,96	453,65	555,58	3866,83	0,11 %
12			COBERTURA		1		149900,63	149900,63	4,44 %
12.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	685,62	39,69	46,6	33321,13	0,99 %
12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF_07/2019	m²	685,62	59,03	72,29	49563,46	1,47 %
12.3	95486	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	627,99	64,15	78,56	49334,89	1,46 %

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento for assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.e-conhecimento.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARW0-DC 44-44-03



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 134 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.469/0001-30
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.


ENDEREÇO:	Rua da Matriz - Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA							Encargos sociais horista	104,06%	
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028 1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração							Encargos sociais mensalista	62,99%	
DATA BASE:	mar/24							BDI	22,47%	
12.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	314,22	45,95	56,27	17681,15	0,52 %	
13			PINTURA		1			179092,5	179092,5	5,31 %
13.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	3616,34	3,77	4,61	16671,32	0,49 %	
13.2	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF_05/2017	m²	3616,34	17,4	21,3	77028,04	2,28 %	
13.3	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	3616,34	14,74	18,05	65274,93	1,93 %	
13.4	88489	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	580,53	12,75	15,61	9062,07	0,27 %	
13.5	96557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	237,92	37,95	46,47	11056,14	0,33 %	
14			PAISAGISMO		1			9410,63	9410,63	0,28 %
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	91,11	19,17	23,47	2138,35	0,06 %	
14.2	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018	UN	4	434,74	532,42	2129,68	0,06 %	
14.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M, AF_05/2018	UN	20	209,96	257,13	5142,6	0,15 %	
15			SERVIÇOS DIVERSOS		1			160119,17	160119,17	4,74 %
15.1	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	4	600,73	735,71	2942,84	0,09 %	
15.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	2	548,89	794,69	1589,38	0,05 %	
15.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	16	18,57	22,86	365,76	0,01 %	
15.4	10602	ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão deficientes, com tinta à base de resina acrílica	m²	3,6	19,65	24,06	86,61	0,00 %	
15.5	12886	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc - com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	6	14,35	17,57	105,42	0,00 %	
15.6	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Un	3	43,73	53,55	160,65	0,00 %	
15.7	12431	ORSE	Placa indicativa em acrílico a=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12m, fornecimento e instalação	un	10	43,19	52,89	528,9	0,02 %	
15.8	13274	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btu/h até 18000 btu/h	un	13	305,13	373,69	4857,97	0,14 %	
15.9	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	7	358,56	439,12	3073,84	0,09 %	
15.10	100862	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	36	33,99	41,62	1581,56	0,05 %	
15.11	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	60	24,29	29,74	1784,4	0,05 %	
15.12	88957	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	60	29,01	35,52	2131,2	0,06 %	
15.13	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	4	2145,15	2627,16	10508,64	0,31 %	
15.14	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	1	3112,14	3811,43	3811,43	0,11 %	
15.15	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	8	4238,74	5191,15	41529,44	1,23 %	
15.16	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO 1ETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2021_PE	UN	7	3922,1	12151,59	85061,13	2,52 %	
16			SERVIÇOS FINAIS		1			2421,43	2421,43	0,07 %
16.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	913,75	2,17	2,65	2421,43	0,07 %	
								Total sem BDI	2.755.676,03	
								Total do BDI	618.823,97	
								Total Geral	3.374.500,00	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique se assinatura no site https://www.comprova.com.br/validacao/valida e utilize o site https://www.EQTA-ARMA-DO-MARMOZ



 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.			
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	msr/24	BDI	22,47%

VINÍCIUS RIBEIRO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 191827729

C. M. DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
CASSIANO MORAES DE SOUSA
 CPF 026.834.973-65
 Representante Legal

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 191827729

Documento eletrônico assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: <https://www.ccmconnect.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ144419V2-DIC14N-19003

RESOLUÇÃO
Nº PROC
FI - 1443
Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim - MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9.8402.1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,08%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sérgio SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP-9589 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	37.310,69	37.310,69			
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0009207	5.854,40	5.859,79			
Composição Auxiliar	100269 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	501,1209929	20,86	10.453,38			
Composição Auxiliar	93555 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0009207	20.978,21	20.997,52			
					MO sem LS =>	32.979,45	LS =>	0,70	MO com LS =>	32.979,45
					Valor do BDI =>	8.383,71			Valor com BDI =>	45.664,40
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,50	4,50			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	21,12	4,50			
					MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
					Valor do BDI =>	1,01			Valor com BDI =>	5,51
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	114,57	114,57			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5047000	21,12	95,13			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	26,76	19,44			
					MO sem LS =>	77,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	77,16
					Valor do BDI =>	25,74			Valor com BDI =>	140,31
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104769 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	196,82	196,82			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	21,12	163,18			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	26,76	33,34			
					MO sem LS =>	132,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,34
					Valor do BDI =>	44,15			Valor com BDI =>	240,67
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,39	0,39			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	27,14	0,12			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0128000	21,12	0,27			
					MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97847 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FERROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,49	3,49			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1153000	21,12	2,43			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	26,21	1,06			
					MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,38
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,27
2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,55	7,55			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	21,12	5,25			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	26,21	2,30			
					MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,14
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,24
2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97863 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	12,43	12,43			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	21,12	8,65			
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	26,13	3,78			
					MO sem LS =>	8,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,53
					Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,22
2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	347,36	347,36			
Composição Auxiliar	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,1953000	92,12	110,11			
Composição Auxiliar	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2112000	182,67	38,57			
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2232000	21,94	70,71			

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. Civil
CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
em que se declara no site https://www.ccert.br com https://www.ccert.br e utiliza o código EQ74-ARNO-DC14-NEC1

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. 1444
 Servidor Responsável

C. M. DE SOUSA LTDA		Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA		CNPJ: 31.291.449/0001-80		Telefone: (99) 9.8402-1659		E-mail: construtoraalferrando@gmail.com		
Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.								Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
ENDEREÇO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais fantasia		104,06%
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensalista		62,90%
DATA BASE:		mar/24						BDI		22,47%
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0596000	21,12	127,97			
		MO sem LS =>		164,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,58		
		Valor do BDI =>		78,05			Valor com BDI =>	425,41		
2.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM; AF_07/2020)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,14	2,14			
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	228,20	1,89			
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO; AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	71,42	0,25			
		MO sem LS =>		0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31		
		Valor do BDI =>		0,48			Valor com BDI =>	2,62		
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	7,10	7,10			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237426	21,12	2,61			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1237426	25,58	3,16			
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	14,19	0,17			
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	13,43	0,53			
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	30,57	0,27			
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	16,13	0,38			
		MO sem LS =>		4,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,00		
		Valor do BDI =>		1,59			Valor com BDI =>	8,65		
2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	320,58	320,58			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5621060	21,12	32,99			
Insumo	00004813 SIN API	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem portas para fixação)	Material	m²	1,0000000	237,90	237,90			
Insumo	00005075 SIN API	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2,34 x 10)	Material	kg	0,1255896	16,96	2,13			
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810590	26,44	20,65			
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0035 m3/m (angolim, louro)	Material	m	4,0000000	6,00	24,00			
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	2,95	2,95			
		MO sem LS =>		36,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,93		
		Valor do BDI =>		72,03			Valor com BDI =>	392,61		
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	103,90	103,90			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7578098	21,12	16,00			
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7578098	25,58	19,38			
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	8,36	4,18			
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	18,11	19,92			
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	14,19	2,12			
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	13,43	42,30			
		MO sem LS =>		24,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,57		
		Valor do BDI =>		23,34			Valor com BDI =>	127,24		
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALCANTARADO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	961,09	961,09			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,8201644	21,12	313,00			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1161233	26,44	293,88			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2778791	26,76	7,43			
Insumo	11946 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	3,0000000	5,05	15,15			
Insumo	12060 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	9,04	10,75			
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0800000	10,65	11,50			
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,59	15,44			
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	30,57	122,28			

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 / construtoraalferrando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site ARES: <https://www.compedim.com.br/sistema/assinatura> e utilize o código E024-ARNF-10711-ND02

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1445
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 – Centro, Bernardo do Meirini-MA
 CNPJ 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado; embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais hora/LS	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensal/LS	62,99%			
DATA BASE:	mar/24						ROI	22,47%			
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	13,35	2,67			
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	13,43	65,80			
Insumo	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	83,88	8,76			
Insumo	12260	SEINFRA	VIGA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	19,30	15,44			
Insumo	10106	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0605000	69,77	5,61			
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,9000000	30,00	57,00			
Insumo	10662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	23,04	1,95			
Insumo	11726	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,8000000	11,85	9,48			
Insumo	10916	SEINFRA	GUMEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	19,82	4,95			
						MO sem LS =>	427,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	427,34
						Valor do BDI =>	215,95			Valor com BDI =>	1.177,04
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4966	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	1,0000000	1.069,24	1.069,24			
Insumo	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	Material	MÊS	1,0000000	1.069,24	1.069,24			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	240,25			Valor com BDI =>	1.309,49
2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.398,99	1.398,99			
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,45	6,90			
Insumo	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	Material	M	6,0000000	5,95	35,70			
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	68,33	68,33			
Insumo	12383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	24,33	24,33			
Insumo	11406	SEINFRA	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76			
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	7,78	466,80			
Insumo	12405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150*9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=6,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	502,25	502,25			
Insumo	10840	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,02	20,08			
Insumo	12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	227,37	227,37			
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	44,47	44,47			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	314,35			Valor com BDI =>	1.713,34
2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.211,03	1.211,03			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7832011	26,44	205,78			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7820664	21,12	164,35			
Composição Auxiliar	C0636	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1215948	467,69	56,86			
Insumo	12201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	~3000000	7,14	28,56			
Insumo	12369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	12,67	63,35			
Insumo	110268	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	Material	UN	0,5000000	488,10	244,05			
Insumo	12567	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x6"	Material	M	0,0000000	28,82	288,20			
Insumo	10405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,34	53,40			
Insumo	12410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	Material	KG	0,5000000	11,85	5,92			
Insumo	10403	SEINFRA	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	84,13	84,13			
Insumo	10020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C-FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	16,43	16,43			
						MO sem LS =>	283,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	283,79
						Valor do BDI =>	172,11			Valor com BDI =>	1.455,14
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0143	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SONDAGENS	M	1,0000000	250,39	250,39			
Insumo	10412	SEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	Serviços	M	1,0000000	250,39	250,39			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	59,26			Valor com BDI =>	309,65
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100-PL/ÂMINA: 2.19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	12,87	12,87			

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1618827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirini / MA
 construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique em assinaturas em site https://www.conectividade.com.br/sistema/validar e utilize o código E014-APN03-DC1N-8503



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
CNPJ 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9.8402.1659
E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matiz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais horista	104,06%				
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,99%				
DATA BASE:	mar/24			ROI	22,47%				
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,0 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	7,36	9,20	
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	158,91	1,80	
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	62,93	1,22	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	21,12	0,65	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	15,76
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,12	14,12	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	70,76	0,04	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1252000	33,40	4,18	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0379000	21,12	0,80	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0402000	72,84	2,92	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0278000	170,73	4,74	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,0054000	267,39	1,44	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,29
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	61,77	61,77	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	70,76	0,04	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0641000	72,84	4,66	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1339000	33,40	4,47	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	267,39	1,44	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0444000	170,73	7,58	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	21,12	1,27	
Composição Insumo	0006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3890000	30,47	42,31	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	13,87			Valor com BDI =>	75,64
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,55	83,55	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,12	83,55	
				MO sem LS =>	55,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,30
				Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	102,32
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	2,14	2,14	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	228,20	1,89	

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. Civil
CREA. 1918R27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique em: https://www.conecte.br/consultas/validar e utilize o código: E074-ARND-DC-174-N003

ATA Nº 1492
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1639
 E-mail: construtoraalexandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Vaidemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista 104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SENFR - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista 62,90%
DATA BASE:	mar/24	BDI 22,47%

Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 MG, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHI	0,0036000	71,42	0,25	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,62

4.1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	21,81	1,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,55	3,98	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,64	8,64	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,19	0,12	
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	17,56

4.2	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,42	12,42	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,55	3,07	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	21,81	0,95	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,19	0,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36	
			MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
			Valor do BDI =>	2,79			Valor com BDI =>	15,21

4.3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104620 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA SOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,44	9,44	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	26,55	1,69	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79	6,79	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	21,81	0,54	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,19	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36	
			MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,56

4.4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92750 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,67	11,67	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	21,81	0,28	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	26,55	2,09	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18	
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
			Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,25

4.5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,82	10,82	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,64	8,64	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	26,55	1,48	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,81	0,20	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14	
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
			Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	13,25

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918427729

VILA MARIANA - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalexandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA em 04/06/2024 às 08:00:00 no site <http://www.com.br/ctps> com certificado emitido e válido o código E074-AF03-DC1N-ND03



C.M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariana nº 14 - Centro, Maranhão/Ma
CNPJ: 31.791.440/0001-80
Telefone: (99) 9.8402.1039
E-mail: consorcio@alcantara.com.br

Rafaela da Unidade de Ensino D - Valedetti Pereira Rocha no Município de São Antonio dos Lopes - MA

Não Descontado: empenho nos
preços unitários dos insumos de
matéria de obra, de acordo com as
bases.

104,08%

ENGENHEIRO:

Rua de Maria Zénilo, Município de São Antonio dos Lopes, MA
SINAPI - 03/03/2024 - Maranhão
CERS - 02/02/24 - George
SENAPIA 028 - CARA

Empresas socias
Empresária
Empresária

62,90%

DATA BASE:

12/24

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	82756 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,58	9,58
Auxílio	88238 SINAPI	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	H	0,0064000	21,81	0,13
Compreensão	88238 SINAPI	ARRAMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,55	1,04
Auxílio	0004132 SINAPI	ARRABE RECORTADO 16 BNG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M); OU 16 BNG; D = 1,25	Materiais	KG	0,2325000	14,74	0,36
Compreensão	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,5450000	0,19	0,10
							1,03
							11,72
							22,41%

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	82756 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,98	7,98
Auxílio	88238 SINAPI	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,81	0,09
Compreensão	88238 SINAPI	ARRAMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	28,55	0,89
Auxílio	0004132 SINAPI	ARRABE RECORTADO 16 BNG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M); OU 16 BNG; D = 1,25	Materiais	KG	1,0000000	6,79	6,79
Compreensão	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,2325000	14,74	0,36
							0,66
							0,65
							9,77

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	82756 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,69	7,69
Auxílio	88238 SINAPI	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	21,81	0,06
Compreensão	88238 SINAPI	ARRAMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	6,72	6,72
Auxílio	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	28,55	0,51
Compreensão	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,2120000	0,19	0,04
							0,36
							0,45
							9,41

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	82756 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76
Auxílio	88238 SINAPI	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	21,81	0,06
Compreensão	88238 SINAPI	ARRAMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	28,55	0,40
Auxílio	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	7,39	7,39
Compreensão	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,1130000	0,19	0,02
							0,36
							0,34
							10,72

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	82756 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,53	12,53
Auxílio	88238 SINAPI	ARRAMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1086000	28,55	2,88
Compreensão	88238 SINAPI	ALIVIANTE DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	21,81	0,38
Auxílio	0004132 SINAPI	ARRABE RECORTADO 16 BNG; D = 1,65 MM (0,016 KG/M); OU 16 BNG; D = 1,25	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	8,74	8,74
Compreensão	00039017 SINAPI	ESPACADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 X 12,5 - MM COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	0,2325000	14,74	0,36
							0,22
							3,56
							15,34

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Compreensão	COMP001 Primeiro	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	59,94	59,94
							59,94

Vilaine Ribeiro de Sousa
Eng.º Civil
CREA: 191842729

VILA MARILINDA - CENTRO - Maranhão / MA
constitucao@alcantara.com.br

ATA
PROJ
1944
Assinatura Responsável

SITUACAO
 PROC. Nº 1499
 Servidor Responsavel



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais hora	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	ROI	22,47%
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0203000 21,81 22,25
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,1241000 26,55 29,84
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG 0,0250000 14,74 0,36
Insumo	00043062 SINAPI AÇO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG 1,0000000 7,27 7,27
Insumo	00039017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN 1,1900000 0,19 0,22
		MO sem LS => Valor do BDI =>	36,58 13,48
		LS =>	0,00
		MO com LS => Valor com BDI =>	36,58 73,40

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP002 Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 7,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	26,55	3,29
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	21,81	0,44
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36
Insumo	00043062 SINAPI	AÇO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22
					MO sem LS => Valor do BDI =>	2,68 2,60	
					LS =>	0,00	
					MO com LS => Valor com BDI =>	2,68 14,18	

4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	26,55	1,58
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	21,81	0,21
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3300000	0,19	0,25
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,95 2,50	
					LS =>	0,00	
					MO com LS => Valor com BDI =>	1,95 13,65	

4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1403000	26,55	1,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	21,81	0,14
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,19	0,13
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,20 2,32	
					LS =>	0,00	
					MO com LS => Valor com BDI =>	1,20 12,65	

4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,14	9,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	21,81	0,09
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	26,55	0,68
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,75 2,05	
					LS =>	0,00	
					MO com LS => Valor com BDI =>	0,75 11,19	

4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,59	7,59
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	21,81	0,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	26,55	0,37

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 191827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas em site https://www.connect.br/ ou sistema gov.br e utilize o código EQ14-ARNO-DC1N-NG03.

AUTUAÇÃO
 Nº PROJ: _____
 Nº 1450
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Refurma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 02/0 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79	6,79		
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,19	0,02		
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	9,79

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,44	7,44		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	26,55	0,32		
Auxiliar	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,72	6,72		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	21,81	0,04		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
				MO sem LS =>	0,29	LC =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	9,11

4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92756 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,00	12,00		
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,74	8,74		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	21,81	0,29		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	26,55	2,21		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40		
				MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,69

4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DRCP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	12,92	12,92		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	21,81	0,42		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1206000	26,55	3,20		
Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com BDI =>	15,82

4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DRCP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	KG	1,0000000	10,42	10,42		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0673000	26,55	1,78		
Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	21,81	0,23		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10		
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,76

4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP003 Proprio	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	11,36	11,36		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088726	21,81	0,19		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542844	26,55	1,44		
Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,91

4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 191842/7729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique a assinatura no site: <https://www.com.conteco.com.br/sistema/validar> e utilize o código: EQT4-4000-400-DC13-03033

DECLARAÇÃO
 Nº PROC
 Nº 1451
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ 31.391.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	RDI	22,47%

Composição	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	452,25	452,25
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,703200	0,36	0,25
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,448000	21,53	31,19
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,748800	1,63	1,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,298800	21,12	48,48
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (5,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,589200	71,06	41,86
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,882600	0,71	278,10
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,707800	75,12	53,16
			MO sem LS =>	54,23	LS =>	0,00	54,23
			Valor do RDI =>	101,62		Valor com RDI =>	553,87

4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	288,29	288,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,377000	21,12	155,80
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459000	26,44	65,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459000	26,76	65,80
Composição Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042000	1,05	1,10
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,417000	0,41	0,58
			MO sem LS =>	198,65	LS =>	0,70	198,65
			Valor do RDI =>	64,77		Valor com RDI =>	353,06

4.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	237,73	237,73
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,026000	26,44	106,44
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,112000	28,33	3,17
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,536000	21,75	33,40
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,450000	27,25	12,26
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,009000	19,00	0,17
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	10,171000	3,21	32,64
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,381000	9,16	12,64
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,042000	18,78	0,78
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	0,633000	50,36	31,87
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,009550	8,49	0,08
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,104000	17,28	1,79
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,110000	20,93	2,49
			MO sem LS =>	112,00	LS =>	0,00	112,00
			Valor do RDI =>	53,41		Valor com RDI =>	291,14

4.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	165,94	165,94
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,063000	28,33	1,78
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,180000	26,44	31,19
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,250000	21,75	5,43
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,250000	27,25	6,95
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,308000	9,16	21,14
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	Material	KG	0,208000	16,96	3,52

Vilcius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 191842/7729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital (CP) por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique em assinatura: no site https://www.comprova.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARND-CC-191-NOV.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.391.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	ROI	22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	9,2370000	3,21	29,65	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	1,3060000	50,36	67,28	
			MO sem LS =>	33,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,08
			Valor do BDI =>	37,51			Valor com BDI =>	204,45
4.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92417 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	156,05	156,05	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,75	7,39	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5290000	166,94	87,64	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8520000	26,44	48,96	
Insumo	00040287 SINAPI	LOGACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	4,91	3,85	
Insumo	00040271 SINAPI	LOGACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVES, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	12,78	2,50	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	20,93	0,39	
Insumo	00040275 SINAPI	LOGACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,2930000	13,35	5,24	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,49	0,08	
			MO sem LS =>	58,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,11
			Valor do BDI =>	35,05			Valor com BDI =>	191,13
4.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	120,57	120,57	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	27,26	6,46	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	26,44	24,06	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	21,75	4,38	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	28,33	1,41	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	Material	KG	0,1590000	16,96	2,69	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,16	1,52	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	1,1400000	50,36	57,71	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	6,9520000	3,21	22,31	
			MO sem LS =>	26,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,54
			Valor do BDI =>	27,09			Valor com BDI =>	147,56
4.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92449 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	261,35	261,35	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3040000	21,75	6,61	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	3,6310000	39,13	142,08	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6560000	26,44	43,78	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6260000	120,57	75,47	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0490000	20,93	1,02	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,49	0,08	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7010000	17,57	12,31	
			MO sem LS =>	68,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	68,87
			Valor do BDI =>	63,21			Valor com BDI =>	344,56
4.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103760 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MAGICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,64	113,64	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	53,83	31,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0110000	26,44	26,73	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9110000	16,23	14,78	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 | construtoraalencastro@gmail.com

Este documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://www.portal.mec.gov.br/assinaturas ou utilize o código EQ74-ARND-ED1N-0033.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Rafaelina da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	ROI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	21,75	4,02
Insumo	0004453 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 16 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7750000	24,32	18,84
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9400000	17,57	16,51
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0780000	20,93	1,63
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,49	0,08
					MO sem LS => 25,19 Valor do BDI => 25,53	LS => 0,00	MO com LS => 25,19 Valor com BDI => 159,17

4.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 006 Próprio	MURO DE ARRIMO E CONTENÇÃO DE CONCRETO 30MPa	PARE - PAREDES/PANEIS	M	1,0000000	7.455,15	7.455,15
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,6000000	21,81	362,04
Composição Auxiliar	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,8900000	34,32	579,66
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,2500000	21,75	853,68
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,6000000	26,55	440,73
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,5600000	21,94	582,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,2600000	26,44	588,55
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP II-40	Material	KG	724,0000000	0,83	456,12
Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	150,0000000	6,90	1.035,00
Insumo	00034449 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	170,0000000	8,14	1.383,80
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,0000000	9,16	586,24
Insumo	00043576 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	4,4000000	71,29	313,67
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,3079961	76,09	99,52
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,7700000	71,06	54,71
Insumo	00004716 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,7700000	71,44	55,00
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4000000	14,74	5,89
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	3,2000000	18,07	57,82
					MO sem LS => 2.434,19 Valor do BDI => 1.675,17	LS => 0,00	MO com LS => 2.434,19 Valor com BDI => 9.130,32

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	112,68	112,68
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	489,67	5,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	21,12	23,29
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	26,76	58,87
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,9800000	1,83	1,06
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,64	24,15
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	33,66	0,23
					MO sem LS => 59,05 Valor do BDI => 25,31	LS => 0,00	MO com LS => 59,05 Valor com BDI => 137,99

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E, EXCLUSIVE FERRAÇENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	786,83	786,83
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	27,26	35,87
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	28,33	2,52
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	26,62	37,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	21,12	14,82
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,15	3,05

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: https://www.gov.br/pt-br/assintur/validar e utilize o código EQ14-ARND-DC11111103



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

ATA DE REALIZAÇÃO
 Nº PROC - 11/2023
 Nº 3454
 Servidor Responsável

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%	
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviços SENIFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,90%	
DATA BASE:	mar/24				BDI:	22,47%	
Insumo	00044475 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA-QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E x "3,0" CM	Materia	m²	1,0500000	631,89	563,48
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Materia	KG	0,5300000	56,02	29,69
			MO sem LS =>	66,44	LS =>	0,00	56,44
			Valor do BDI =>	176,60			953,63
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11347 ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	Vidros Laminados	m²	1,0000000	1.459,97	1.459,97
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12207 ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	Serviços	m²	1,0000000	1.459,97	1.459,97
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	339,05			1.798,02
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000	604,32	2,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	21,12	0,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	26,76	1,82
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	2,23
			Valor do BDI =>	1,02			5,90
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3314 ORSE	Raboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,70	28,70
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4687254	26,76	12,54
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg 22 sacos de cal de 20 kg / 10 pedreiros de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0150000	425,98	6,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4687254	21,12	9,89
			MO sem LS =>	15,51	LS =>	0,00	15,51
			Valor do BDI =>	6,44			35,14
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	74,46	74,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3069000	21,12	7,74
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	26,62	23,64
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Materia	KG	6,8500000	0,90	6,16
Insumo	00005036 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Materia	M²	1,0932000	32,72	35,76
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Materia	KG	0,2220000	5,23	1,16
			MO sem LS =>	22,34	LS =>	0,00	22,34
			Valor do BDI =>	18,73			91,19
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	600,71	600,71
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	1,63	1,67
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,36	1,22
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	21,53	95,16
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materia	KG	573,6100000	0,71	407,26
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materia	M³	1,2700000	75,12	95,40
			MO sem LS =>	67,53	LS =>	0,00	67,53
			Valor do BDI =>	134,97			735,68
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	67,82	67,82
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	26,62	18,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	21,12	6,62

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com



ENDERECO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%	
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%	
DATA BASE:		mar/24				BDI	22,47%	
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0798000	32,72	35,33	
Insumo	00001361 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,90	6,16	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,23	1,16	
			MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89
			Valor do BDI =>	15,23			Valor com BDI =>	43,05
7.3	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103913 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	107,81	107,81	
Composição Auxiliar	97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,2000000	11,32	24,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0651990	26,76	1,74	
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0042950	7,42	0,03	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0951470	21,12	2,00	
Composição Auxiliar	97116 SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5280000	19,98	10,50	
Composição Auxiliar	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320060	26,44	0,84	
Composição Auxiliar	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0233730	49,08	1,14	
Insumo	00005059 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0017700	17,28	0,03	
Insumo	00054492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,1271570	450,74	57,31	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	0,0513330	3,21	0,16	
Insumo	00043514 SINAPI	TABUA NAC APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0641670	14,44	0,92	
Insumo	00042409 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,4000000	14,40	5,76	
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,78
			Valor do BDI =>	24,22			Valor com BDI =>	132,03
7.4	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,70	31,70	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	26,76	6,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,12	1,94	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	332,76	22,96	
			MO sem LS =>	9,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,67
			Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	38,82
7.5	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92398 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	70,05	70,05	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1278000	0,84	0,10	
Composição Auxiliar	91263 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	8,26	0,03	
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1261000	0,53	0,06	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0055000	7,66	0,04	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	21,12	5,55	
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	26,55	6,98	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0098000	67,12	0,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0568000	75,12	4,26	
Insumo	00036170 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES-RETANGULAR/TUOLINHO-PAVER-HOLANDES-PARALELEPÍPEDO, 20 X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	52,17	52,38	
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
			Valor do BDI =>	15,74			Valor com BDI =>	85,79
8.1	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vitória Ribeiro de Sousa
Eng. Civ.º
CREA 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meaíri - MA
construcaoalexrando@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Validação de assinaturas em site https://www.certificadigital.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARND-DCTN-1916103

ATA ÚTUAÇÃO
 7º PROC
 Fl. 1456
 Responsável

C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Marim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalencandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA. Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Madre, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão CRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	ROI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90641 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	847,96	847,96
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	351,51	351,51
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	136,15	136,15
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	9,42	90,43
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	269,87	269,87
		MO sem LS =>	191,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,01
		Valor do BDI =>	190,53			Valor com BDI =>	1.038,49

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90643 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	896,62	896,62
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	155,85	155,85
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	297,06	297,06
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	9,42	94,20
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	351,51	351,51
		MO sem LS =>	204,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,39
		Valor do BDI =>	201,91			Valor com BDI =>	1.109,53

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90644 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	969,17	969,17
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	365,73	365,73
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	155,85	155,85
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	9,42	96,08
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	351,51	351,51
		MO sem LS =>	206,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,09
		Valor do BDI =>	217,77			Valor com BDI =>	1.185,94

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLDA HÍDRULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.100,11	3.100,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	21,12	138,75
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	21,97	148,51
Composição Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. PIVO PARA DOBRADICA INF. PIVO PARA DOBRADICA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	139,38	278,76
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HÍDRULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	751,17	1.502,34
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	MP	3,7800000	272,95	1.031,75
		MO sem LS =>	191,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	191,48
		Valor do BDI =>	190,59			Valor com BDI =>	3.795,70

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1975 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.330,11	1.330,11
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9857124	26,44	147,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8652374	21,12	39,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9857124	21,75	121,70
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8652374	26,76	49,91

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA 19188/27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Marim - MA
 construtoraalencandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.connectbr.com/assinatura/validar e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-N10Q3.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Marim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalecrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Single SEINFRA - 020 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	RDI	22,47%

Insumo	0605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,59	1,01
Insumo	11241 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	59,43	59,43
Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	Material	UN	2,0000000	266,27	532,54
Insumo	11156 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	2,0000000	24,14	48,28
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HORATADA	Material	KG	1,7200000	0,80	1,37
Insumo	02110 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	Material	UN	1,0000000	149,20	149,20
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,5000000	14,19	7,09
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,29	2,32
Insumo	11030 SEINFRA	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	6,0000000	17,41	104,46
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,47	8,82
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0106000	69,77	0,73
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	55,91	55,91

MO sem LS => 252,45 LS => 0,00 MO com LS => 252,45
 Valor do BDI => 296,87 Valor com BDI => 1.629,98

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	473,12	473,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	26,76	12,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	21,12	4,83
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	582,38	6,98
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	M²	1,0000000	449,09	449,09

MO sem LS => 13,59 LS => 0,00 MO com LS => 13,59
 Valor do BDI => 106,31 Valor com BDI => 570,43

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	329,27	329,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	26,76	13,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	21,12	5,47
Insumo	00035896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	349,11	290,91
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	28,01	17,45
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,17	1,56

MO sem LS => 13,75 LS => 0,00 MO com LS => 13,75
 Valor do BDI => 73,98 Valor com BDI => 402,25

8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	638,31	638,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,12	18,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,76	45,67
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	257,08	535,57
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	28,01	34,92
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,17	4,14

MO sem LS => 45,25 LS => 0,00 MO com LS => 45,25
 Valor do BDI => 143,42 Valor com BDI => 781,73

8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	678,41	678,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,12	7,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	26,76	19,26
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	28,01	11,87
Insumo	00005996 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 5 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	M²	1,0000000	636,72	636,72

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Marim - MA
 construtoraalecrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conectividade.com.br/validar e utilize o código EGT4-ART01-DC1N-N9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoralerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SENFRSA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,17	2,96
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	0,00	19,09
				Valor do BDI =>	152,43			330,84

8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99651 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	541,70	541,70	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3080000	604,26	4,83	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	21,81	151,90	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	26,55	225,11	
Insumo	00005655	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,75 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	11,69	107,10
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO DO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	20,04	2,30
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	6,69	50,46
				MO sem LS =>	256,30	LS =>	0,00	256,30
				Valor do BDI =>	121,71			663,41

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	604,26	0,54	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	27,14	7,89	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	22,23	6,46	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
				MO sem LS =>	10,25	LS =>	0,00	10,25
				Valor do BDI =>	4,04			22,03

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,50	16,50	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	27,14	6,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	22,23	4,93	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,55	5,55
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	0,00	7,75
				Valor do BDI =>	3,70			20,20

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,56	2,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,23	0,51	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,14	0,62	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,12	1,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,73	0,04
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	0,79
				Valor do BDI =>	0,57			3,13

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,67	3,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,23	0,64	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,14	0,78	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,73	0,04
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,78	2,21
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	1,00
				Valor do BDI =>	0,82			4,49

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,83	5,83	
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	27,14	1,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,23	0,86	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,73	0,04

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoralerrandro@gmail.com

RESOLUÇÃO
 Nº 1459
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 14 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais horista	104,06%				
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista	62,99%				
DATA BASE:	mar/24		RDI	22,47%				
Insumo	00000961 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,96	3,68	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,35
			Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,29
9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,83	7,83	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,23	1,13	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	27,14	1,38	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,73	0,04	
Insumo	00000962 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,25	5,28	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	9,58
9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,90	13,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	27,14	2,06	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	22,23	1,68	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	8,14	10,12	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,73	0,04	
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
			Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	17,02
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,12	20,12	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	27,14	3,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,23	2,53	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	11,63	14,46	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,73	0,04	
			MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	24,54
9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,30	54,30	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	91960 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,07	44,07	
			MO sem LS =>	24,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,42
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	66,50
9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,75	27,75	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,62	17,62	
			MO sem LS =>	12,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,55
			Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	35,98
9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,23	42,23	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,00	32,00	
			MO sem LS =>	18,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,49
			Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	61,71
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site <https://www.connectta.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARRN0-DC1N-NUQ3



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402.1659
 E-mail: construtoraalcantara@gmail.com

Perfoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Mãez, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais horista	104,98%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	56,70	56,70	
Composição Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,47	46,47	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,50 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23	
					MO sem LS => 24,42	LS => 0,00	MO com LS => 24,42	
					Valor do BDI => 12,74		Valor com BDI => 69,44	
9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92002 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,00	37,00	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	22,23	10,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,4860000	27,14	13,19	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08	
					MO sem LS => 16,96	LS => 0,00	MO com LS => 16,96	
					Valor do BDI => 3,31		Valor com BDI => 45,31	
9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,09	42,09	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,23	12,71	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,14	15,52	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,93	13,86	
					MO sem LS => 19,96	LS => 0,00	MO com LS => 19,96	
					Valor do BDI => 3,45		Valor com BDI => 51,54	
9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,32	67,32	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	22,23	18,36	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	27,14	22,41	
Insumo	00036102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	8,85	26,55	
					MO sem LS => 28,83	LS => 0,00	MO com LS => 28,83	
					Valor do BDI => 15,12		Valor com BDI => 82,44	
9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,49	24,49	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	27,14	8,60	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3170000	22,23	7,04	
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85	
					MO sem LS => 11,06	LS => 0,00	MO com LS => 11,06	
					Valor do BDI => 5,50		Valor com BDI => 29,99	
9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,93	6,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	27,14	0,95	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	22,23	0,78	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRECHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37	
					MO sem LS => 1,22	LS => 0,00	MO com LS => 1,22	
					Valor do BDI => 2,00		Valor com BDI => 10,93	
9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,54	9,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	22,23	1,05	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0478000	27,14	1,29	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRECHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37	
					MO sem LS => 1,65	LS => 0,00	MO com LS => 1,65	
					Valor do BDI => 2,14		Valor com BDI => 11,68	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918A2729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalcantara@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: https://www.connetto.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-NNQ3.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:		Rua da Mãez, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais hora/la	104,06%
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SENFRSA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:		mar/24				BDI	22,47%
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.23	Composição	93655 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,70	10,70
	Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,23	1,47
	Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,14	1,79
	Insumo	00034653 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37
	Insumo	00001571 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,07	1,07
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,40	MO com LS =>	2,31
						Valor com BDI =>	13,10
9.24	Composição	93657 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,15	12,15
	Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	27,14	2,47
	Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	22,23	2,02
	Insumo	00034653 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,37	6,37
	Insumo	00001573 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,73	MO com LS =>	3,17
						Valor com BDI =>	14,86
9.25	Composição	93659 SINAPI DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,43	20,43
	Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	22,23	4,20
	Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	27,14	5,13
	Insumo	00034666 SINAPI DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, I.C.C. - 5KA / 250 VCA	Material	UN	1,0000000	9,45	9,45
	Insumo	00001575 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURCO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS =>	6,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,59	MO com LS =>	6,59
						Valor com BDI =>	25,02
9.26	Composição	91837 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	22,30	22,30
	Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	22,23	2,33
	Auxiliar	91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,16	10,16
	Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	27,14	2,84
	Insumo	00039245 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	6,34	6,97
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,01	MO com LS =>	8,47
						Valor com BDI =>	27,31
9.27	Composição	91834 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,01	17,01
	Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,23	2,02
	Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,14	2,46
	Auxiliar	91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,16	10,16
	Insumo	00002586 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,16	2,37
				MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,82	MO com LS =>	7,98
						Valor com BDI =>	20,83
9.28	Composição	91840 SINAPI ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,77	20,77
	Auxiliar	91170 SINAPI FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,16	10,16
	Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	27,14	3,33

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427725

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: cns@constitutoralerrandro@gmail.com

SITUAÇÃO
 Nº PIS/PICOP
 FI 3462
 Responsável

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Manhã, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA					Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2004 - Maranhão GRSE - 02/2024 - São João SEINFRA - 028 - Ceará					Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24					BDI	22,47%
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	22,23	2,73
Auxiliar							
Insumo	00039247 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,14	4,55
					MO sem LS =>	6,09	9,09
					Valor do BDI =>	4,68	25,43
9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97967 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	8,52	8,52
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,14	1,82
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	22,23	1,49
Auxiliar							
Insumo	00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,74	5,21
					MO sem LS =>	2,33	2,33
					Valor do BDI =>	1,91	10,43
9.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COM-9155 Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020 (und)	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	152,20	152,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2291000	22,23	4,95
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	27,14	14,53
Auxiliar							
Insumo	prop Próprio	LUMINARIA LED PLAFON RETANGULAR DE SOBREPOR BIVOLT 40 W, 40 X 40 CM	Material	un	1,0000000	132,72	132,72
					MO sem LS =>	14,00	14,00
					Valor do BDI =>	34,19	158,39
9.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2022	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	29,36	29,36
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	27,14	10,04
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	22,23	8,22
Auxiliar							
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	Material	UN	1,0000000	11,10	11,10
					MO sem LS =>	12,91	12,91
					Valor do BDI =>	6,59	35,95
9.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101948 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	164,01	164,01
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6233000	22,23	33,86
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6233000	27,14	41,34
Auxiliar							
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 36, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,5000000	0,17	0,68
Insumo	00039806 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO - TERMOPLASTICO, PARA ALGUAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	88,13	88,13
					MO sem LS =>	53,16	53,16
					Valor do BDI =>	36,85	200,86
9.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	309,12	309,12
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,23	10,69
Auxiliar							
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	619,65	7,24
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	27,14	13,05
Auxiliar							
Insumo	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	278,14	278,14
					MO sem LS =>	18,61	18,61
					Valor do BDI =>	89,45	378,57
9.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	444,94	444,94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	27,14	14,50
Auxiliar							

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 /constitutoralerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site https://www.comptec.br.com/br/sistema/validar e utilize o código: EQT4-ARNO-DCTN-N1Q3

UTILIZAÇÃO
 Nº PROJETO
 FI 1463
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 0 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdeir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais horista	104,06%		
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensalista	62,99%		
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	22,23	11,88			
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (AMD)) PARA EMPUCCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	619,65	8,92			
Insumo	00012039 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	409,64	409,64			
					MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
					Valor do BDI =>	99,97			Valor com BDI =>	544,91
9.35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	12994 ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Postos de Suprimento de Lógica	m	1,0000000	18,15	18,15			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	13248 ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Material	m	1,0000000	12,73	12,73			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2007735	27,14	5,44			
					MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
					Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	22,22
9.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	3435 ORSE	Suporte para fixação de projetor elétrico	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	19,16	19,16			
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594987	27,14	4,32			
Insumo	81 ORSE	Aço ca 50 5,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,6000000	7,21	11,53			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594987	21,32	3,36			
					MO sem LS =>	5,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,40
					Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	23,48
9.37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU 031 Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA COMPLETA EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	35.851,70	35.851,70			
Composição	CPU 031 SINAPI	SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA COMPLETA EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T 11300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	35.851,70	35.851,70			
					MO sem LS =>	3.844,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.844,31
					Valor do BDI =>	2.055,87			Valor com BDI =>	41.907,57
9.38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	323,15	323,15			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,23	29,41			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	27,14	35,91			
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000	4,47	13,41			
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / CC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	244,42	244,42			
					MO sem LS =>	46,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,18
					Valor do BDI =>	73,61			Valor com BDI =>	355,76
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89356 SINAPI	TUBO PVC SÓLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,58	21,58			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	26,13	9,92			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,35	6,11			
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0493000	3,24	3,39			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0886000	1,83	0,16			
					MO sem LS =>	12,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,96
					Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	16,42
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	102116 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.653,01	1.653,01			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	21,35	47,01			
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,14	17,17			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2020000	26,13	57,53			
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	22,23	14,07			
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	4,0000000	1,30	5,20			

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conectibm.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-1903.

MUTUAÇÃO
 Nº PRCD
 FI 1464
 Servidor Responsável


ENDERECO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais hora		104,08%
BASE PREÇOS:		SINAPI - 05/2014 - Maranhão ORSE - 02/2014 - Serviço SEINFRA - 026 - Ceará						Encargos sociais mensalista		62,99%
DATA BASE:		mar/24						HDI		22,47%
Insumo	0000734 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, H.M.D. 10 M / 21,9 M/H A 24 M / 6,1 M/H	Equipamento	UN	1,0000000	1.510,22	1.510,22			
Insumo	0003996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	9,2000000	3,66	0,73			
Insumo	0003997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08			
					MO sem LS =>	97,26	LS =>	0,01	MO com LS =>	97,26
					Valor do BDI =>	371,43			Valor com BDI =>	2.024,44
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89957 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	65,24	65,24			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,13	5,77			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,35	4,72			
Insumo	0000505 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	54,63	54,63			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	12,00	0,12			
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,54
					Valor do BDI =>	14,65			Valor com BDI =>	79,89
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89955 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	62,13	62,13			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	26,13	5,77			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,35	4,72			
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	12,00	0,12			
Insumo	00005024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1415)	Material	UN	1,0000000	51,52	51,52			
					MO sem LS =>	7,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,54
					Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	75,09
10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,55	8,55			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,35	3,24			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	26,13	3,97			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,83	0,06			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	44,32	0,31			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,21	0,40			
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57			
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	10,47
10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,15	9,15			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,35	3,24			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	26,13	3,97			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	44,32	0,31			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	50,21	0,40			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,83	0,06			
Insumo	00009500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17			
					MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,01	MO com LS =>	5,18
					Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,20
10.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89385 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	26,13	2,46			
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,35	2,01			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	50,21	0,35			
Insumo	00009506 SINAPI	LIXA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,16	1,16			
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,83	0,05			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0095000	44,32	0,26			

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 191842729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalemandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.comissao.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ14-ARNI-BC1N-1803.

ATA ÚTUAÇAL
 Nº PROC. FI 1465
 Servidor Responsável

 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Retoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais hora/sal	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 03/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24			BDI	22,47%

		MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,21
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,72
10.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89378 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,20	6,20
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	21,35	2,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	26,13	2,64
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,83	0,06
Insumo	00003904 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	50,21	0,40
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	44,32	0,31
		MO sem LS =>	3,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,45
		Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,59
10.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,82	5,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	26,13	2,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,35	2,01
Insumo	0000065 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0070000	50,21	0,35
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,83	0,05
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0059000	44,32	0,26
		MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,12
10.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	21,35	4,32
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2028000	26,13	5,29
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0106000	44,32	0,46
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,83	0,09
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0120000	50,21	0,60
		MO sem LS =>	6,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,91
		Valor do BDI =>	2,62			Valor com BDI =>	14,31
10.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,35	3,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	26,13	3,97
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0080000	50,21	0,40
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0071000	44,32	0,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,83	0,06
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33
		MO sem LS =>	5,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,18
		Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,62
10.1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102623 SINAPI	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	747,83	747,83
Composição Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	17,28	51,84
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	8,67	17,34

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CREA
 CREA, 1918927729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: <http://www.conectividade.com.br/assinatura/validar> e utilize o código EQT4-ARNO-DC-IN-ND03

ATAÇÃO
 Nº PROJ. 1466
 Fl. 1466
 Executor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalexandre@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais hora	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Seropé SEINFRA - 02B - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%

DATA BASE:		mar/24		BDI	22,47%		
Composição Auxiliar	94892 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	94688 SINAPI	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,41	61,41
Composição Auxiliar	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	94648 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,8000000	9,67	17,40
Composição Auxiliar	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,05	12,15
Composição Auxiliar	102507 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	392,38	392,38
Composição Auxiliar	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,40	35,40
Composição Auxiliar	94650 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,9600000	20,24	19,22
Composição Auxiliar	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	30,29	60,56

10.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12629 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,80m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidica 150 a 180micras e ext. esmal. sint. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras. Forne e instala.	Diversos	un	1,0000000	17.400,15	17.400,15
Insumo	13554 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36 tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,80m), Cap.12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliâmidica 150 a 180micras e ext. esmal. sint. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras. Forne e insta.	Material	un	1,0000000	17.400,15	17.400,15

10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96106 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	444,12	444,12
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	3.196,70	35,19
Composição Auxiliar	101516 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	6,17	4,31
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE SUPERPLASTIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0928000	681,00	63,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5423000	21,12	76,92
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0195000	424,43	8,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6356000	26,76	124,04
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	2.752,73	46,24
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	404,31	20,29
Insumo	00005069 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0094000	17,28	0,16
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1056000	3,21	0,33
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3312000	17,57	5,81
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0888000	9,16	0,81
Insumo	00002852 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0041000	8,49	0,03

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA 19184/2729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 /construtoraalexandre@gmail.com

Documento assinado com certificação digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site: https://www.comprova.com.br/assinatura/glicar e utilize o código E074-ARND-DC1N-N9Q3

ATA DE REALIZAÇÃO
 Nº PROC
 Nº 1467
 Responsável

C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 33402-1659
 E-mail: construtoraalferrando@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

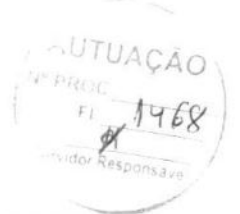
ENDEREÇO:	Rua da Manhã, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
	0000850 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438000	2,25	58,59			
					MO sem LS =>	193,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,95
					Valor do BDI =>	69,79			Valor com BDI =>	543,91
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4282 ORSE	Caixa afonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	48,50	48,50			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4065515	26,13	10,62			
Insumo	3352 ORSE	Caixa afonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	29,33	29,33			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4065515	21,12	8,58			
					MO sem LS =>	13,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,59
					Valor do BDI =>	10,89			Valor com BDI =>	59,39
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89709 SINAPI	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,65	18,65			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,35	3,52			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	26,13	4,31			
Insumo	00011741 SINAPI	RAJO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,18	10,18			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	44,32	0,21			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0360000	1,83	0,06			
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	50,21	0,37			
					MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
					Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	22,84
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,94	8,94			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,35	2,71			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,13	3,31			
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	50,21	0,75			
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,73	1,73			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0071000	1,83	0,01			
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	44,32	0,43			
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,33
					Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	10,94
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,88	13,88			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,13	3,60			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,35	2,94			
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,79	2,79			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,29	0,91			
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,72	3,44			
					MO sem LS =>	4,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,70
					Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	16,75
10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,06	24,06			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,13	5,03			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,35	4,11			
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,29	2,10			
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,74	6,74			
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08			
					MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
					Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	29,46

Vinícius Roberto de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalferrando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.connect/hc.com.br/sistema/validar> e utilize o código E014-ARND-DC.IN.N1Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,91	10,91
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,35	2,71
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	26,13	3,31
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,83	0,01
Insumo	00030122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0099000	44,32	0,43
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0150000	50,21	0,75
		MO sem LS => Valor do BDI =>		4,33 2,45	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,33 13,36

10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,51	34,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,13	5,03
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,35	4,11
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,29	2,10
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,19	17,19
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
		MO sem LS => Valor do BDI =>		6,56 7,75	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,56 42,26

10.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,14	13,14
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,35	2,94
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	26,13	3,60
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,72	3,44
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,29	0,91
		MO sem LS => Valor do BDI =>		4,70 2,95	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,70 16,09

10.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,35	4,11
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	26,13	5,03
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,29	2,10
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
		MO sem LS => Valor do BDI =>		6,56 5,26	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,56 26,70


10.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	IN-H - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,18	42,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,35	5,48
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,13	6,71
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,04	9,12
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	18,29	3,15
Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,72	17,72

Virictus Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918427729

VILA MAHIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Para verificar as assinaturas em sua tela: https://www.connecthe.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-AF747-DC1N-NJ03.



 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 – Centro, Bernardo de Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 3402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista		104,06%	
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Caixa	Encargos sociais mensalista		62,99%	
DATA BASE:	mar/24	BDI		22,47%	

				MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	6,47			Valor com BDI =>	51,65
10.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89754 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,00	17,00		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	21,35	1,96		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	26,13	2,40		
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	18,29	0,91		
Insumo	00003948 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,72	3,44		
				MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	20,81
10.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89779 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,88	27,88		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	21,35	2,74		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	26,13	3,35		
Insumo	00003693 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,61	13,61		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08		
Insumo	00020076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	18,29	2,10		
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	34,14
10.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,72	32,72		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,35	9,48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	26,13	11,61		
Insumo	9636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,99	11,59		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,83	0,04		
				MO sem LS =>	15,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,16
				Valor do BDI =>	7,35			Valor com BDI =>	40,07
10.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,10	29,10		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	21,35	8,14		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	26,13	9,96		
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,83	0,03		
Insumo	00009637 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,40	10,97		
				MO sem LS =>	13,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,01
				Valor do BDI =>	6,53			Valor com BDI =>	35,63
10.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,48	23,48		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,35	6,79		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	26,13	8,31		
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,83	0,03		
Insumo	00009636 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,92	8,35		
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,75
10.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,97	16,97		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	26,13	7,65		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,35	6,25		

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918627729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo de Mearim / MA
construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Visualize as assinaturas em site: https://www.concedido.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARWU-DC1N-89093

RESOLUÇÃO
 Nº PROC
 FI 1470
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalexandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matiz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais pontual	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 03/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24		BDI	22,47%			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,83	0,02
Insumo	00009635 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,79	5,05
			MO sem LS => Valor do BDI =>	10,00 4,26	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,00 23,23
10.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,25	36,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	26,13	6,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,35	5,48
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,04	9,12
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,79	11,79
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	18,29	3,15
			MO sem LS => Valor do BDI =>	6,75 8,14	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,75 44,36
10.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11167 ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	Fossas Septicas	un	1,0000000	14.655,28	14.655,28
Composição	72 ORSE	Reaterio manual de valas, com compactação utilizando sápo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	18,6400000	33,56	625,55
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	303,0400000	10,81	3.275,86
Composição	25 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Demolições / Remoções	m³	10,1400000	16,74	169,74
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07/2015	Formas	m²	37,8800000	166,77	6.317,24
Composição	1533 ORSE	Tubo pvc rígido o/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	3,0000000	53,77	161,31
Composição	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	28,7800000	75,65	2.177,20
Composição	3345 ORSE	Concreto simples usado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	3,7880000	498,53	1.888,43
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4.969,31 3.293,04	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4.969,31 17.945,32
10.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1744 ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmico 6 furos o dimensões internas do 2,00x 1,50 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	1,0000000	3.059,55	3.059,55
Composição	91 ORSE	Avenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica transporte	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,8840000	465,72	318,55
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	7,3200000	50,39	368,85
Composição	2658 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Barços	m²	0,7500000	160,97	120,72
Composição	165 ORSE	Avenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa 1:5 - 1:2 B(cimento/calçaferraz), junta=2cm	Avenarias de Vedação	m²	11,4000000	119,36	1.360,70
Composição	145 ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e espessura 4cm	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	m²	4,1400000	111,79	462,81
Insumo	545 ORSE	Cascalho ou pedraco (brita 0), com frete	Material	m³	2,4600000	166,94	410,67
Composição	96 ORSE	Concreto simples usado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0300000	458,63	13,75
			MO sem LS => Valor do BDI =>	1.135,79 687,48	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.135,79 3.747,03
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	479,00	479,00
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	468,23	468,23
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,77	10,77
			MO sem LS => Valor do BDI =>	24,91 107,63	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	24,91 566,63
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	745,83	745,83
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	739,21	739,21

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalexandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conect@br.com/validar> e utilize o código LQ14-ARNO-PC-IN-0003

ATAUQAÇÃO
 Nº PROC 1911
 Fl. 91
 Servidor Responsável

ENDEREÇO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais honstia		104,06%	
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista		62,99%	
DATA BASE:		mar/24		BDI		22,47%	
Insumo	0006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUOE	Materiais	UN	1,0000000	6,62	5,62
					MO sem LS => 30,22 Valor do BDI => 157,58	LS => 0,00	MO com LS => 30,22 Valor com BDI => 913,41
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1472 ORSE	Válvula de descarga cromada c/ canopla lisa 40 mm (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	338,10	338,10
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6722927	21,12	35,31
Insumo	00021012/SIN API	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,46" kg/m (nbr 5583)	Material	m	0,6000000	46,04	27,62
Insumo	00010228/SIN API	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	Material	un	1,0000000	231,15	231,15
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6722927	26,13	43,69
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,19	0,35
					MO sem LS => 55,93 Valor do BDI => 75,67	LS => 0,00	MO com LS => 55,93 Valor com BDI => 414,07
11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86336 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	439,58	439,58
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	224,41	224,41
Composição Auxiliar	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	141,58	141,58
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	73,59	73,59
					MO sem LS => 30,78 Valor do BDI => 96,77	LS => 0,00	MO com LS => 30,78 Valor com BDI => 538,35
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	266,16	266,16
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	139,12	139,12
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	89,98	89,98
					MO sem LS => 22,22 Valor do BDI => 59,81	LS => 0,00	MO com LS => 22,22 Valor com BDI => 325,29
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	172,84	172,84
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,13	2,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,12	0,63
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06
Insumo	00036791 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	169,65	169,65
					MO sem LS => 2,28 Valor do BDI => 36,53	LS => 0,00	MO com LS => 2,28 Valor com BDI => 211,67
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	66,91	66,91
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,12	2,10
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,13	8,26
Insumo	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	56,55	56,55
					MO sem LS => 7,54 Valor do BDI => 16,03	LS => 0,00	MO com LS => 7,54 Valor com BDI => 61,94
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10756 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Concreção InfoWork	m²	1,0000000	470,15	470,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8869832	21,12	18,73

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918A/27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoralonorandro@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site https://www.com.cetite.com.br/sistema/valida e utilize o código EQT4-ARMB-DC1N-N9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9.8402.1659
E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

SITUAÇÃO
PROC. Nº 1492
Servidor Responsável

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdeir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Mãez, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24						RDI	22,47%
Insumo	3116	ORSE	Canoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,406 kg/m	Material	m	0,6000000	10,66	6,39
Composição	88309	SINAPI	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5057360	26,76	13,53
Insumo	2585	ORSE	Tampo bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	431,54	431,54
				MO sem LS =>	22,27	0,00	MO com LS =>	22,27
				Valor do BDI =>	105,64		Valor com BDI =>	575,79
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	329,94	329,94
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,97	18,97
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,02	237,02
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,42	65,42
				MO sem LS =>	26,02	0,00	MO com LS =>	26,02
				Valor do BDI =>	74,13		Valor com BDI =>	404,07
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	495,81	495,81
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,02	192,02
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2" X 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,38	79,38
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	224,41	224,41
				MO sem LS =>	22,01	0,00	MO com LS =>	22,01
				Valor do BDI =>	111,40		Valor com BDI =>	607,21
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,29	105,29
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	21,12	0,77
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	26,13	3,04
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM ARELADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" X 3/4" (REF 1156)	Material	UN	1,0000000	101,42	101,42
				MO sem LS =>	2,77	0,00	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	23,65		Valor com BDI =>	128,94
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	453,65	453,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,76	53,52
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,12	8,44
Insumo	8145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	370,45	370,45
Insumo	11560	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	5,31	21,24
				MO sem LS =>	44,65	0,00	MO com LS =>	44,65
				Valor do BDI =>	101,93		Valor com BDI =>	555,58
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,69	39,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURVO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066800	22,82	0,15
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,12	2,23
Composição Auxiliar	86278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,96	4,67
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURVO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	21,99	0,20
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENFRUÍDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	7,22	31,28
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	166,63	1,16
				MO sem LS =>	5,06	0,00	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>	6,91		Valor com BDI =>	48,60

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
/ construtoraalencastro@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
verifique as assinaturas no site <https://www.connectbr.com.br/assinatura/validar> e digite o código EQ14-ARND-DC, 1N-4802



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernaldo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Rantoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.


Não Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais hursita	104,06%					
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SERFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista	62,99%					
DATA BASE:	mar/24		ROI	22,47%					
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	59,03	59,03		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	26,21	2,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	21,12	2,04		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	22,82	0,02		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE: 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	21,99	0,02		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 980 MM	Material	M²	1,1660000	38,73	45,15		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDGAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,27	9,42		
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	13,26			Valor com BDI =>	72,29
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,15	64,15		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,95	13,17		
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	24,22	25,09		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FERRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,76	20,43		
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,22	0,48		
Insumo	00045131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	17,12	0,63		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	24,54	0,30		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	42,10	1,41		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,16	2,64		
				MO sem LS =>	9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	78,56
12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	45,95	45,95		
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	26,55	20,88		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	21,12	9,55		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	21,14	0,16		
Insumo	0004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0414000	12,10	12,63		
Insumo	00003045 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	21,03	0,45		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,87	1,57		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0283000	24,54	0,71		
				MO sem LS =>	21,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI =>	10,32			Valor com BDI =>	56,27
13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,77	3,77		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	21,12	0,46		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	29,00	1,93		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR-EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,34	1,38		
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	4,61
13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,40	17,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,12	1,49		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4322000	29,00	12,53		
Insumo	00003757 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0414000	0,84	0,03		
Insumo	00043851 SINAPI	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	0,7550000	4,44	3,35		
				MO sem LS =>	9,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,79

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1818A27728

VILA MARIANO - CENTRO - Bernaldo do Meirim - MA
 / construtoraalencastro@gmail.com



 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirani-MA CNPJ: 31.391.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402.1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais hora	104,06%		
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sérgio SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%		
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%		

		Valor do BDI =>		3,90		Valor com BDI =>		21,30	
13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	2287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	Latex PVA	m²	1,0000000	14,74	14,74	14,74	14,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1477950	21,12	21,12	3,12	3,12
Insumo	2231 ORSE	Tinta pva latex para exterior - coralmur branco gelo	Material	L	0,1800000	17,27	17,27	3,10	3,10
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2955990	29,00	29,00	8,57	8,57
		MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08		
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	15,05		
13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,75	12,75	12,75	12,75
Composição	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	29,00	29,00	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,12	21,12	1,14	1,14
Composição Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	30,19	30,19	6,89	6,89
		MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08		
		Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	15,61		
13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	37,95	37,95	37,95	37,95
Composição	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	26,76	26,76	11,50	11,50
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	21,94	21,94	2,12	2,12
Composição Auxiliar	00006628 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	16,22	16,22	24,33	24,33
		MO sem LS =>	9,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,82		
		Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	16,47		
14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	103546 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	19,17	19,17	19,17	19,17
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	21,94	21,94	0,85	0,85
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	21,12	21,12	3,30	3,30
Composição	00003322 SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SAC CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M²	1,0000000	15,02	15,02	15,02	15,02
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75		
		Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	23,47		
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	434,74	434,74	434,74	434,74
Composição	91635 SINAPI	GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	63,98	63,98	78,38	78,38
Composição	91634 SINAPI	GUNDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	201,52	201,52	60,43	60,43
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0905000	21,94	21,94	23,92	23,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3620000	21,12	21,12	92,12	92,12
Composição	00009541 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,0000000	179,89	179,89	179,89	179,89
		MO sem LS =>	122,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,74		
		Valor do BDI =>	97,68			Valor com BDI =>	532,42		
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	98511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	209,96	209,96	209,96	209,96
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,94	21,94	5,70	5,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0401000	21,12	21,12	21,96	21,96
Composição	00000359 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITÁRVOEIRA SALSA-ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "2" M	Material	UN	1,0000000	182,30	182,30	182,30	182,30
		MO sem LS =>	16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36		
		Valor do BDI =>	47,17			Valor com BDI =>	257,13		
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	Total
Composição	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	600,73	600,73	600,73	600,73
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,35	21,35	9,76	9,76

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirani / MA
/ construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificação digital ICP Br/ CASSIANO MORAES DE SOUSA
Verifique as assinaturas em: <http://www.conpedfrie.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARNO-DC-1N-4903



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Perfoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Mathz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais horaista	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24		RDI	22,47%			
Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 0004350 SINAPI 00010886 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H UN UN	0,4574000 2,0000000 1,0000000	26,13 0,57 577,88	11,95 1,14 577,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,61 134,98	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,61 735,21
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	648,89	648,89
Composição Auxiliar Insumo	88246 SINAPI 88267 SINAPI 00010889 SINAPI 0004350 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H UN UN	0,4574000 0,4574000 1,0000000 2,0000000	21,35 26,13 626,04 0,57	9,76 11,95 626,04 1,14
			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,61 145,80	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,61 794,60
15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,67	18,67
Composição Auxiliar Insumo	88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038774 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H UN	0,0748000 0,1795000 1,0000000	22,23 27,14 12,14	1,66 4,87 12,14
			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,69 4,19	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,69 22,86
15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10602 ORSE	Sinalização horizontal sobre piso cimentado, padrão antidifícil, com tinta abase de resina acrílica	Outras Pinturas	m²	1,0000000	19,65	19,65
Composição Insumo	88310 SINAPI 11269 ORSE 88516 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tinta para sinalização horizontal a base de resina acrílica SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H I H	0,3736215 0,3500000 0,2465902	29,00 10,45 21,12	10,83 3,65 5,20
			MO sem LS => Valor do BDI =>	11,05 4,41	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,05 24,06
15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12688 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Sinalização Vertical	un	1,0000000	14,35	14,35
Composição Insumo	88316 SINAPI 13655 ORSE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H un	0,1656250 1,0000000	21,12 10,88	3,49 10,88
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,31 3,22	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,31 17,57
15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	un	1,0000000	43,73	43,73
Insumo	11476 ORSE	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	un	1,0000000	43,73	43,73
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,62	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 53,55
15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12431 ORSE	Placa indicativa em acrílico a=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12m, fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	1,0000000	43,19	43,19
Insumo	13293 ORSE	Placa indicativa em acrílico a=3mm, com adesivo sobreposto, dim.: 0,30 x 0,12m, fornecimento e instalação	Material	un	1,0000000	43,19	43,19
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 9,20	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 52,89
15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13274 ORSE	instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btuh até 18000 btuh	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	305,13	305,13
Insumo	00039660/SIN API	Tubo do cobre flexível, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar condicionado' instalações gas residenciais e comerciais.	Material	m	3,0000000	32,11	96,33

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA 19184/2729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP-Br por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Visualize as assinaturas no site <https://www.connectbr.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-NHQ2.

AUTUAÇÃO
 Nº PROC 1476
 Fl. 1476
 Carvidor Responsável

ENDEREÇO:		Rua da Mãez, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais hora/ha	104,06%		
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%		
DATA BASE:		mar/24				BDI	22,47%		
Insumo	00039714/S/N API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente dn 1", e = 10 mm	Material	m	3,0000000	3,44	10,32	
Insumo	00037591/S/N API	ORSE	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	16,92	33,84	
Insumo	00001570/S/N API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	9,3975904	0,83	7,80	
Insumo	00007568/S/N API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberbia, cabeça chata e fenda philips	Material	un	5,2941176	0,51	2,70	
Insumo	00039662/S/N API	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	15,39	46,17	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8792729	21,94	41,23	
Insumo	00013245/S/N API	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	3,9000000	0,40	1,56	
Insumo	00037457/S/N API	ORSE	Manguera cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,82	8,46	
Insumo	00011976/S/N API	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" #40 mm	Material	un	6,0000000	1,07	5,42	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8792729	26,82	50,40	
				MO sem LS =>	64,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,64
				Valor de BDI =>	68,56			Valor com BDI =>	373,69
15.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	13275	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btuh até 30000 btuh	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	1,0000000	358,56	358,56	
Insumo	00001570/S/N API	ORSE	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	Material	un	9,3975904	0,83	7,80	
Insumo	00039664/S/N API	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	23,68	71,04	
Insumo	00011976/S/N API	ORSE	Chumbador de aço zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" #40 mm	Material	un	6,0000000	1,07	5,42	
Insumo	00007568/S/N API	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberbia, cabeça chata e fenda philips	Material	un	5,2941176	0,51	2,70	
Insumo	00039707/S/N API	ORSE	Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente dn 1 1/2", e = 10 mm	Material	m	3,0000000	5,11	15,33	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8792729	26,82	50,40	
Insumo	00039665/S/N API	ORSE	Tubo de cobre flexível, d = 5/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	Material	m	3,0000000	39,96	119,88	
Insumo	00037591/S/N API	ORSE	Suporte mão-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	Material	un	2,0000000	16,92	33,84	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8792729	21,94	41,23	
Insumo	00037457/S/N API	ORSE	Manguera cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 3/8" x1,5 mm	Material	m	3,0000000	2,82	8,46	
Insumo	00013245/S/N API	ORSE	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	Material	un	3,9000000	0,40	1,56	
				MO sem LS =>	64,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,64
				Valor de BDI =>	68,56			Valor com BDI =>	439,12
15.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100662	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,99	33,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	21,12	3,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	26,13	12,39	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,51	1,53	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	16,92	16,92	
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,30
				Valor de BDI =>	7,63			Valor com BDI =>	41,62
15.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,29	24,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,35	1,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,13	1,35	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918927729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoralejandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Participe de assinaturas no site <https://www.conecte-ltb.com.br/sistema/calculadora> e utilize o código EQ14-ARNU-DC116-IND03

AUTUAÇÃO
 Nº PROC. 1477
 Fl. 1477
 Servidor Responsável:

ENDEREÇO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais hora		104,06%		
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 026 - Ceará		Encargos sociais mensalista		62,99%		
DATA BASE:		mar/24		BDI		22,47%		
Insumo	0009735 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000	Material	M	1,0211000	6,00	6,12	
Insumo	0003962 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,75 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	15,39	15,71	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	29,74
15.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INES - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,01	29,01	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	26,13	11,83	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,35	9,67	
Insumo	0000969 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	6,98	7,32	
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,1056000	1,83	0,19	
			MO sem LS =>	15,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	35,52
15.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103247 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.145,15	2.145,15	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,94	51,19	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	26,82	62,58	
Insumo	00042425 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	1.976,63	1.976,63	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,83	8,30	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,92	33,84	
Insumo	00007566 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,51	4,59	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42	
			MO sem LS =>	80,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,24
			Valor do BDI =>	462,01			Valor com BDI =>	2.627,16
15.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3.112,14	3.112,14	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	26,82	67,66	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	21,94	55,35	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,92	33,84	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,83	8,30	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60	
Insumo	00007566 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,51	4,59	
Insumo	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	2.934,38	2.934,38	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42	
			MO sem LS =>	86,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,76
			Valor do BDI =>	699,29			Valor com BDI =>	3.811,43
15.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103253 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021, PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.236,74	4.236,74	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6336000	26,82	70,63	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6336000	21,94	57,77	
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,92	33,84	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - BERNARDO DO MEIRIM - MA
 / construtoraalemandro@gmail.com



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA

ENDEREÇO: Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA

BASE PREÇOS: SINAPI - 05/2024 - Maranhão
 ORSE - 02/2024 - Sergipe
 SENFRA - 028 - Ceará

DATA BASE: mar/24

Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60-HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aqueção Permanente	UN	1,0000000	4.055,59	4.055,59			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,83	8,30			
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,51	4,59			
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60			
						MO sem LS =>	90,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,56
						Valor do BDI =>	952,44			Valor com BDI =>	5.191,18

15.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2021_PE	REB - INSTALACOES ESPECIAIS	UN	1,0000000	9.922,10	9.922,10			
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3618000	21,94	95,70			
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3618000	26,82	116,98			
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,40	3,20			
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,30	1,80			
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42			
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 16MM	Material	UN	6,0000000	1,50	9,00			
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,83	8,30			
Insumo	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 35000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	5.638,76	5.638,76			
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,35	8,10			
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,92	33,84			
						MO sem LS =>	149,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,99
						Valor do BDI =>	2.223,49			Valor com BDI =>	12.151,59

16.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,17	2,17			
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,71	0,04			
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	9,84	0,49			
Composição	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786666	21,12	1,66			
						MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
						Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,05

Composições Auxiliares											
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	RH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	17,28	17,28			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	26,13	3,55			
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,35	2,90			
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,60	9,60			
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	50,21	0,55			
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,83	0,02			
Insumo	00020060	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	14,45	0,66			
						MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
						Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	21,16

Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	RH - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	29,32	29,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	26,13	3,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	21,35	2,90
Insumo	00036393	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,83	0,02

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 191882/729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.com.br> e utilize o código ED14-ARND-DC 111-NNQ3

SITUAÇÃO
 1º PRDIO
 FI 1979
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais honesta	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,90%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	LIN	0,0110000	50,21	0,55	
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	14,45	0,66	
Insumo	0000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	21,64	21,64	
			MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
			Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	35,90

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81	
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,39	14,39	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	26,71

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,75	21,75	
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,39	14,39	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	26,63

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94	
Composição Auxiliar	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	14,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,80
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	25,86

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10059 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	9,42	9,42	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	21,12	0,71	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	25,58	1,73	
Insumo	00020017 SINAPI	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIÇA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,1630000	5,91	6,87	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0060000	19,06	0,11	
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,72
			Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	11,53

Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_042022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	49,08	49,08

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP-DF por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Valifique as assinaturas no site https://www.conectividade.com.br/sistema/validar e utilize o código E074-ARND-DC1N-NYQC.

DECLARAÇÃO
 Nº PROJ. 1480
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirani-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

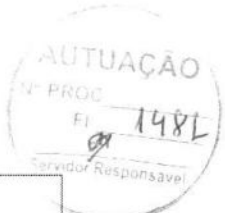
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais hora	104,06%		
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 03/2024 - Serviço SE INFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%		
DATA BASE:	mar/24				RDI	22,47%		
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	21,12	13,64	
Composição	00004229 SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSÃO (GRAU DE VISCOSIDADE NLG1/2)	Material	KG	1,0000000	35,44	35,44	
			MO sem LS =>	9,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,03
			Valor do BDI =>	11,02			Valor com BDI =>	60,10
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,48	2,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	26,76	0,13	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059900	21,12	0,12	
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,98	2,23	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	582,38	582,38	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	21,12	185,43	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	0,94	70,94	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,71	241,13	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1300000	75,12	84,88	
			MO sem LS =>	122,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	122,74
			Valor do BDI =>	130,86			Valor com BDI =>	273,24
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	619,65	619,65	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	21,12	237,17	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	75,12	87,13	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,94	109,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,71	185,94	
			MO sem LS =>	156,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,99
			Valor do BDI =>	139,23			Valor com BDI =>	276,88
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,67	489,67	
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHI	3,4500000	0,36	1,24	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0600000	1,63	1,71	
Composição Auxiliar Insumo	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,53	96,88	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,71	139,06	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,94	163,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	75,12	87,13	
			MO sem LS =>	58,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,76
			Valor do BDI =>	110,02			Valor com BDI =>	599,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	604,32	604,32	
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	21,12	232,74	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,71	300,06	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9400000	76,09	71,52	
			MO sem LS =>	154,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,05
			Valor do BDI =>	135,79			Valor com BDI =>	240,11
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	881,00	881,00	
Composição Auxiliar	88630 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6700000	1,63	1,41	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirani - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conectividade.com/irishema/validar> e utilize o código EGT4-ARND-DC.1N-N9Q2



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 0 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Rantoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais horista	184,06%				
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista	62,99%				
DATA BASE:	mar/24		BDI	22,47%				
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,36	1,03	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,53	80,73	
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO S	Material	L	19,4400000	8,83	171,65	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0800000	75,12	81,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	485,0000000	0,71	345,00	
			MO sem LS =>	57,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,30
			Valor do BDI =>	153,02			Valor com BDI =>	534,02
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	604,26	604,26		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	21,12	180,96		
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	75,12	80,37		
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	480,9600000	0,71	342,90		
			MO sem LS =>	119,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,80
			Valor do BDI =>	135,77			Valor com BDI =>	740,03
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	424,43	424,43		
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	21,53	99,89		
88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,36	1,28		
88630 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH-DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,63	1,76		
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,71	243,89		
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0200000	76,09	77,61		
			MO sem LS =>	70,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,89
			Valor do BDI =>	95,36			Valor com BDI =>	519,79
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55	26,55		
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
00043460 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03		
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07		
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87		
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12		
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	33,51
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86		
92790 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,80	9,80		
88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	21,81	0,37		
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	26,55	2,80		
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	14,74	0,36		
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8100000	0,19	0,53		
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,97
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
97090 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-198. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,32	11,32		
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	26,55	0,82		

Virtus Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conecths.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-N9Q3.

DECLARAÇÃO
 Nº 1482
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.849/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalferando@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Manhã, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais hora/obra	104,06%		
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará				Encargos sociais mensalidade	62,99%		
DATA BASE:	mar24				BDI	22,47%		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	21,81	0,23	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	14,74	0,16	
Insumo	00007155 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, D-128, (2,20 KG/M2); DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	0,5550000	14,39	7,98	
Insumo	00042407 SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	4,70	2,13	
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,86
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,23	22,23	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,39	14,39	
			MO sem LS =>	15,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,00
			Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,22
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,35	21,35	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043451 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,39	14,39	
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	26,14
Composição	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81	
Composição Auxiliar	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,39	14,39	
			MO sem LS =>	14,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,58
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	26,71
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 191842/7-29

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 construtoraalferando@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conectebr.com/it/sistema/validar e utilize o código: EQ14-ARND-DC1N-NNQ3

JTUAÇÃO
 PROC
 FI
 9 J483
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
			Valor do BDI =>	5,58			Valor com BDI =>	32,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	165 ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa (5 - 1,2:8)(cimento/cal/areia), junta=2cm	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	119,36	119,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padloias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0640000	482,42	31,3001	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6690512	21,12	14,6563	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3857436	26,76	37,0825	
Insumo	2657 ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	47,0000000	0,77	36,1900	
			MO sem LS =>	47,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,35
			Valor do BDI =>	26,62			Valor com BDI =>	146,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91 ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padloias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m²	1,0000000	465,72	465,72	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padloias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,3000000	367,37	110,2110	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7585227	21,12	100,5000	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7511211	26,76	127,1400	
Insumo	00004730/SIN API	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	1,2000000	105,66	126,7920	
			MO sem LS =>	207,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	207,52
			Valor do BDI =>	104,64			Valor com BDI =>	579,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1906 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padloias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	367,37	367,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1723485	21,12	67,00	
Insumo	00000370/SIN API	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,3190521	75,12	99,1548	
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	220,3096592	0,71	156,42	
			MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
			Valor do BDI =>	62,54			Valor com BDI =>	449,91
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3308 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 15 padloias de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	425,98	425,98	
Insumo	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,4862400	76,09	113,0880	
Insumo	00001100/SIN API	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	155,8723400	0,94	146,5200	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1714015	21,12	66,98	
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	139,6619718	0,71	99,1600	
			MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
			Valor do BDI =>	65,71			Valor com BDI =>	521,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2,6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padloias de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	482,42	482,42	
Insumo	00001100/SIN API	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	kg	161,680511	0,94	180,1800	
Insumo	00000367/SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	1,4862400	76,09	113,0880	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1714015	21,12	66,98	
Insumo	00001379/SIN API	Cimento portland composto cp I-32	Material	kg	171,7484789	0,71	121,9400	
			MO sem LS =>	54,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,58
			Valor do BDI =>	108,39			Valor com BDI =>	590,61
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conectho.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARNO-DC1N-NSQ3.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0634470	21,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0637891	26,55
Insumo	00039315	S/N ORSE API	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,30
Insumo	000390175	S/N ORSE API	Espacador / distanciador circular com enxada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	Material	un	0,4000000	0,19
Insumo	00043132	S/N ORSE API	Arame recozido 16 bwp, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 16 bwp, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0304749	14,74
			MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	2,54
			Valor do BDI =>	2,42			13,23
Composição	97116	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	1,0000000	19,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160900	21,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3379100	26,55
Insumo	00042402	SINAPI	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	Material	KG	1,0000000	7,11
Insumo	00042407	SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,7604600	4,70
			MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	6,74
			Valor do BDI =>	4,48			24,46
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	351,51
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	262,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	26,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	26,76
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	604,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	21,12
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	10,33
Insumo	00030027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	16,94
			MO sem LS =>	122,37	LS =>	0,00	122,37
			Valor do BDI =>	78,58			430,49
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	262,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	21,12
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	26,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	16,96
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0116000	22,35
Insumo	00000163	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACIA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANJELIM COMERCIAL / TALURI / GURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	162,77
			MO sem LS =>	69,56	LS =>	0,00	69,56
			Valor do BDI =>	56,90			321,07
Composição	88831	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,36
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURDS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	0,60
			Valor do BDI =>	0,08			0,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 191882/7729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 / construtoraalencastro@gmail.com

Documento da assinatura com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Valide as assinaturas no site <https://www.conectibts.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-NVQ3.

SITUAÇÃO
 Nº PROC 1485
 Fl. 9
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalecrando@gmail.com

ENDERECO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais hora		104,06%
BASE PREÇOS:		SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SE INFRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista		62,99%
DATA BASE:		mar/24			BDI		22,47%
Composição	88630 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88825 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,99
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	4.880,85	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,35
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	4.880,85	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,08
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.880,85	0,34
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2512000	0,75	0,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,13
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,48	1,48
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	1,81
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,73	4,73
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECAÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CREA
 CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalecrando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.compedite.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ14-ARND-DC18-N903.

ATAÇÃO
 Nº PROC. FI 1486
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalecrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horaista	104,96%	
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%	
DATA BASE:	mar/24				BDI	22,47%	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38 1,38	
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87 1,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,06		MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000000	19.854,31	1,19
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,25		Valor com BDI =>	1,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	19.854,31	0,29
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	19.854,31	1,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,31		Valor com BDI =>	1,69
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5023900	0,75	1,87
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,42		Valor com BDI =>	2,25
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102807 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	392,38	392,38
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,35	3,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	26,13	3,94
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	385,22	385,22
			MO sem LS =>	5,14	LS =>	0,00	5,14
			Valor do BDI =>	88,16		Valor com BDI =>	430,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97685 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.159,10	1.159,10
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0589000	116,92	6,88
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0847000	2.239,08	189,65
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1200000	51,13	6,13
Composição Auxiliar	101623 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1690000	195,98	33,12
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	26,76	3,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0912000	21,12	1,92
Insumo	00043433 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	918,30	918,30
			MO sem LS =>	103,32	LS =>	0,00	103,32
			Valor do BDI =>	250,44		Valor com BDI =>	1.419,54
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalecrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Validação de assinaturas no site https://www.compacite.com/ir/assinar/validar e utilize a código EQT4-ARND-DC1N-NvQ3

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
 Nº 1482
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo de Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2014 - Maranhão ORSE - 02/2014 - Sérgio SENFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição	88250 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55	26,55		
Composição Auxiliar	95326 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68		
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO / HASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07		
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03		
			MO sem LS =>		19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>		5,96			Valor com BDI =>	32,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	71,42	71,42		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,46	24,46		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,82	3,82		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,46	9,46		
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68		
			MO sem LS =>		27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>		16,04			Valor com BDI =>	67,46

Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	226,20	226,20		
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,46	9,46		
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,57	112,57		
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,21	44,21		
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,46	24,46		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68		
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,82	3,82		
			MO sem LS =>		27,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,43
			Valor do BDI =>		51,27			Valor com BDI =>	279,47

Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,46	24,46
Insumo	00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	607.828,66	20,78

Yniclus Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo de Mearim / MA
 construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.comprothe.com/assistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC 114-NVQ3.

ENDEREÇO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais mensais		104,06%	
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensais		62,99%	
DATA BASE:		mar/24				BDI		22,47%	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	61.182,80	3,68	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	29,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,82	3,82	
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	607.828,66	3,46	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	61.182,80	0,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85			Valor com BDI =>	4,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,46	9,46	
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	607.828,66	8,57	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000146	61.182,80	0,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91363	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,21	44,21	
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	61.182,80	5,19	
Insumo	00037756	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000842	607.828,66	39,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,93			Valor com BDI =>	54,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	112,57	112,57	
Insumo	00044221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	4,75	112,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	137,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	70,76	70,76	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,67	24,67	
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,66	32,66	
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,86	3,86	
				MO sem LS =>	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
				Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	86,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	267,39	267,39	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CREA
CREA 1918627729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
constitutoraelerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conectiva.com.br/sistema/validar> e utilize o código EOT4-AT-19-DC1N-N9Q3.

ENDERECO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%			
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:		mar/24	BDI	22,47%			
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,66	32,66
Composição Auxiliar	5783 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,57	9,57
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,76	152,76
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,67	24,67
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,86	3,86
		MO sem LS =>	26,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,41
		Valor do BDI =>	60,08			Valor com BDI =>	327,47
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91396 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,67	24,67	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	69.656,59	3,83	
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	607.828,66	20,84	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	30,21
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91398 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,86	3,86	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	69.656,59	0,40	
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	607.828,66	3,46	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91397 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,57	9,57	
Insumo	00037736 SINAPI TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA 75" M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000144	69.656,59	1,00	
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	607.828,66	8,57	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5783 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,87	43,87	
Insumo	00037758 SINAPI CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	607.828,66	39,08	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
/ construtoraalerrandro@gmail.com



ENDERECO:		Rua da Matriz, Centro, Municipio de Santo Antônio dos Lopes - MA					Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
BASE PREÇOS:		SINAPI - 05/2014 - Maranhão ORSE - 02/2014 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará					Encargos sociais mensalista 62,99%	
DATA BASE:		mar/24					BDI 22,47%	
Insumo	0037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000889	69.656,59	4,79	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,85			Valor com BDI =>	53,72
Composição	53831 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT L MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	152,76	152,76	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,75	152,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	34,32			Valor com BDI =>	187,08
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP/128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,36	7,36	
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	61,00	0,64	
Composição	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	71,42	0,98	
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	148,41	1,23	
Composição	91366 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	228,20	4,51	
			MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	9,01
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,58	25,58	
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,16	18,16	
			MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
			Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	31,32
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,44	26,44	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043456 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	5,94			Valor com BDI =>	32,38
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	27,96	27,96	
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Epp. CVL
CREA. 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
constitutor@alexandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <http://www.conte-ine.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARND-DC19-N903



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mahiang, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalemandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdeir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 03/2024 - Serviço SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,93%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,17	27,17
			MO sem LS =>		20,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,28	Valor com BDI =>	24,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,40	33,40
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,17	27,17
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>		20,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,50	Valor com BDI =>	42,90

Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	11.852,73	0,63
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,77

Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000143	11.852,73	0,16
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,13

Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	11.852,73	0,79
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,96

Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	00004222 SINAPI	GÁSOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,52	4,65
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,04	Valor com BDI =>	5,69

Composição	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	370,98	370,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	21,12	42,80
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6599000	4,73	3,12
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2822000	21,53	27,60
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8223000	1,48	0,92
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5813000	71,06	41,30
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,71	194,58
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRRIDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8076000	75,12	60,65
			MO sem LS =>		47,92	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		83,35	Valor com BDI =>	454,33

Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	404,31	404,31
------------	--------------	--	-------------------------------	----	-----------	--------	--------

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 1918827729

VILA MAHIANG - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalemandro@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Confira as assinaturas no site <https://www.comcedia.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-N9Q7

AUTUAÇÃO
 Nº PROC _____
 Fl. **1492**
 Servidor Responsável _____



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, 6º 04 - Centro, Benedito do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz - Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	GHI	0,6197000	1,48	0,91		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	4,73	3,10		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,53	27,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	21,12	42,80		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7609000	75,12	57,15		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5912000	71,06	42,01		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,71	230,86		
				MO sem LS =>	47,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,83
				Valor do BDI =>	90,84	Valor com BDI =>		495,15	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,81	426,81		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,73	3,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,12	41,80		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	21,53	26,91		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8087000	1,48	0,89		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7275000	75,12	54,64		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5972000	71,06	42,43		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,71	259,10		
				MO sem LS =>	45,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,76
				Valor do BDI =>	94,35	Valor com BDI =>		529,16	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	445,35	445,35		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	4,73	3,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	21,12	41,46		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8018000	1,48	0,89		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	21,53	26,69		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,7119000	75,12	53,47		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,71	277,72		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5927000	71,06	42,11		
				MO em LS =>	44,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,38
				Valor do BDI =>	107,07	Valor com BDI =>		545,42	


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	332,76	332,76		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,73	3,24		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,48	0,95		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,53	28,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	21,12	44,47		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	MP	0,5821000	71,06	41,36		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	MP	0,8325000	75,12	62,53		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,71	151,55		
				MO sem LS =>	49,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,77

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Benedito do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Este documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: https://www.conectividade.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-N103

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 3493
 Servidor Responsável

 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Meirim - MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402.1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista		104,06%	
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista		62,99%	
DATA BASE:	mar/24	RDI		22,47%	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0835 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	467,69	467,69
Insumo	0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	83,88	81,01
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5928030	21,12	202,60
Insumo	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7790000	69,77	54,28
Insumo	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,59	129,80
			MO sem LS =>	202,60	LS =>	0,00	202,60
			Valor do BDI =>	105,08			972,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMP. Próprio AUXILIAR	CONSTRUÇÃO DA MURETA DE ABRIGO DA MEDIÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.332,82	2.332,82
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	26,76	588,72
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,12	168,96
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	29,00	812,00
Insumo	0001347 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	M²	0,8900000	61,47	42,41
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	200,0000000	0,71	142,00
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	5,3100000	4,44	23,57
Insumo	00002745 SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALUPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	5,0000000	2,69	13,45
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	21,1200000	0,94	19,85
Insumo	00013284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	137,8500000	0,63	86,71
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5500000	4,64	21,11
Insumo	00043624 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,9409209	36,80	34,62
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,2800000	7,36	163,98
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,1100000	15,19	62,43
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,9600000	8,49	16,79
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	6,0000000	8,34	50,04
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	6,8000000	75,12	60,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	5,2000000	0,84	4,36
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0420138	71,44	3,00
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0429529	71,06	3,05
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,4000000	16,67	6,66
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,6800000	14,74	10,02
			MO sem LS =>	1.112,42	LS =>	0,00	1.112,42
			Valor do BDI =>	924,18			2.667,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			1,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,65	6,65

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.compro.tb.br/verificacao/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-1W9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meaqui - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 0.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado, embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.			Encargos sociais horaista	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24			BDI	22,47%			
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00013687 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	3,0000640	390,30	0,02	
Insumo	00011260 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.551,43	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00011260 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000148	10.551,43	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00013687 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	390,30	0,03	
Insumo	00011260 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10.551,43	0,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,55	6,55	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,52	5,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	5,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92603 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	21,81	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	26,55	0,23	
Insumo	00000134 SINAPI	ACC CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,93	7,69	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92604 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,79	6,79	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	26,55	0,12	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0009000	21,81	0,01	
Insumo	00043055 SINAPI	ACC CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,00	6,66	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	6,31

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meaqui - MA
 /construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conjucine.com.br/consultarvalidar e utilize o código EQ14-ARND-DICTN-0003.

AUTUAÇÃO
 Nº PROC. 1495
 Fl. 08
 Encarregado Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalferandro@gmail.com

REFORMA DA UNIDADE DE ENSINO DR. VALDEMIR PEREIRA ROCHA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA							Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais mensais	104,06%	
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 02B - Ceará						Encargos sociais mensais	62,99%	
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%	
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,72	8,72		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	26,55	0,06		
Composição Auxiliar	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,00	8,66		
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	3,22
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,93	7,93			
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	26,55	0,03			
Composição Auxiliar	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	6,93	7,90		
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,71
92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,76	8,76			
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	26,55	0,82			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	21,81	0,11		
Composição Auxiliar	00003032 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,32	7,83		
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,72
92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,64	8,64			
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	26,55	0,43			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	21,81	0,05		
Composição Auxiliar	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,36	8,16		
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,58
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,80	9,80			
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	26,55	2,47			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,81	0,33		
Composição Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,55	7,00		
				MO sem LS =>	2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,00
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,27	9,27			
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	26,55	2,04			
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	21,81	0,23		
Composição Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,55	7,00		
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	11,35
92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,74	8,74			
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	21,81	0,20			
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	26,55	1,54		
Composição Auxiliar	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,55	7,00		
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	10,70
85901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,58	141,58			
88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8488000	26,62	22,51			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	21,12	5,62		
Composição Auxiliar	00020299 SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES '50 X 35' CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	95,30	95,30		
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,44	18,15		
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	31,81			Valor com BDI =>	173,39
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 191842728

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalferandro@gmail.com

AUTUAÇÃO
 Nº PROC. 3496
 Fl. 8
 Servidor Responsável

C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Maranhão - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402 1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Seropé SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INPI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,02	192,02	
Composição Auxiliar	86274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	26,62	12,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	21,12	3,17	
Insumo	0004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	34,44	10,24	
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	165,91	165,91	
			MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
			Valor do BDI =>	43,14			Valor com BDI =>	235,16
Composição	95306 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,39	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	14,39	0,24	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000042 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,61	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	14,39	0,61	
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,74
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	14,39	0,29	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,35
Composição	95320 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	14,39	0,19	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004780 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,07	0,32	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇATEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004759 SINAPI	CALÇATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,16	0,30	
			MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VIA A MARIANO - CENTRO - Bernardo do Maranhão / MA
 | construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.concrete.br.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-NV03



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais horaista	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 026 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24			BDI	22,47%			
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	19,09	0,82	
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,00
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	19,07	0,39	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,45
Composição	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	97,39	97,39	
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	5.333,84	97,39	
			MO sem LS =>	97,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,39
			Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	119,27
Composição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	259,15	259,15	
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	20.389,69	259,15	
			MO sem LS =>	259,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,15
			Valor do BDI =>	58,23			Valor com BDI =>	317,38
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,07	0,46	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	14,63	0,08	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,07	0,32	
			MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,39
Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00034794 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	18,99	0,60	
			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,73
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	15,50	0,20	
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	27,28	0,15	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 191827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique se assinatura no site https://www.connetto.com.br/sistema-avalida e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-NDQ3

AUTUAÇÃO
Nº PROC
FI 3498
Responsável

C. M. DE SOUSA LTDA		Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirinho-MA				Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.		
ENDEREÇO:		Rua da Maranh, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista		104,06%
BASE PREÇOS:		5 SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista		62,99%
DATA BASE:		mar/24				RDI		12,47%
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	26,26	0,15	
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	29,43	0,55	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	15,14	0,14	
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	15,14	0,28	
			MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	22,67	0,42	
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,65	0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	18,39	0,17	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	27,81	0,26	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	19,07	0,46	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95572 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	20,05	0,34	
			MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	19,07	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CREA
CREA: 1918A27725

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirinho - MA
c.construcaoalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conpedhe.com.br/sistema/validar> e utilize o código: EQ14-ARND-DC1N-N103

AUTUAÇÃO
 Nº PROC: FI 3499
 Carimbo Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 318402-1659
 E-mail: construtoraalcantara@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais mensais	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão CRSE - 02/2024 - Serpico SENFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%
Composição	95375 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,65	0,33	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00012669 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,84	0,25	
			MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	20,65	0,27	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	14,50	0,24	
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	100286 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	13,65	0,07	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	26 ORSE	Coleta e carga manual de entulho	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Demolições / Remoções	m³	1,0000000	16,74	16,74	
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7926136	21,12	16,74	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	3,75	0,3529	
			MO sem LS =>	13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	20,50
Composição	96 ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Avenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	1,0000000	458,63	458,63	
Insumo	00044535 SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	39,91	39,9100	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Concreto Simples	m³	1,0000000	46,25	46,2500	
Insumo	634 ORSE	Concreto usinado bombeável b0 b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	372,47	372,4700	
			MO sem LS =>	38,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,47
			Valor do BDI =>	102,05			Valor com BDI =>	561,68
Composição	3345 ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Conversão InfoWork	m³	1,0000000	498,53	498,53	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			Concreto Simples	m³	1,0000000	46,25	47,2500	
Insumo	00034494 SIN API	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (npr 8953)	Material	m³	1,0000000	412,37	413,3700	
Insumo	00044535 SIN API	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	39,91	40,9100	
			MO sem LS =>	38,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,47
			Valor do BDI =>	112,01			Valor com BDI =>	610,54
Composição	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,49	6,49	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4361000	4,52	6,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	7,94
Composição	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76 KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,42	7,42	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CREA
 CREA. 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 construtoraalcantara@gmail.com

Documento for assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.concretec.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARND-DICIN-ND03



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo de Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9.8402.1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com



Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais hora	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2004 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	RDI	22,47%

Composição Auxiliar	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	95281 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	95276 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95276 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00010556 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000700	6.142,64	0,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95279 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00010556 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000148	6.142,64	0,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95280 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00010556 SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	Equipamento	UN	0,0000700	6.142,64	0,42
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,14	27,14
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,09	19,09
		MO sem LS =>	19,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,91
		Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	33,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043465 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
		MO sem LS =>	19,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,46
		Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	32,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.854,40	5.854,40
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	97,39	97,39
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	15,63	15,63

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo de Mearim / MA
/ construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conectebr.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-NN03.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirinho - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalferrando@gmail.com

Perfoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA. Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO: Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA Encargos sociais horaista 104,06%

BASE PREÇOS: SINAPI - 03/2024 - Maranhão Encargos sociais mensalista 62,99%
 GRSE - 02/2024 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

DATA BASE: mar/24 BDI 22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00040864 SINAPI	SEQUIRO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00040618 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.333,84	5.333,84			
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	210,40	210,40			
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	197,13	197,13			
					MO sem LS =>	5.431,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.431,23
					Valor do BDI =>	1.315,46		Valor com BDI =>	7.159,98	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86684 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	9,58	9,58			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,12	1,01			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,13	3,98			
Insumo	00006141 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06			
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>	11,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86684 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	10,77	10,77			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,13	3,98			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,12	1,01			
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06			
Insumo	00011661 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,72	5,72			
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,42		Valor com BDI =>	13,15	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.978,21	20.978,21			
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	259,15	259,15			
Insumo	00040864 SINAPI	SEQUIRO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,91	1,91			
Insumo	00040611 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.389,69	20.389,69			
Insumo	00043496 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	117,05	117,05			
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	210,40	210,40			
					MO sem LS =>	20.648,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	20.648,84
					Valor do BDI =>	4.713,80		Valor com BDI =>	25.692,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	72,84	72,84			
Composição Auxiliar	5828 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57			
Composição Auxiliar	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,39	37,39			
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
					Valor do BDI =>	16,36		Valor com BDI =>	89,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	170,73	170,73			
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,15	51,15			
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,74	46,74			
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57			
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88			
Composição	5827 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,39	37,39			
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
					Valor do BDI =>	38,36		Valor com BDI =>	209,09	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 19.18627729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirinho - MA
 construtoraalferrando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP BR por CASSIANO MORAES DE SOUSA para que as assinaturas no site https://www.conecta-dfe.com.br/validacao/validar e utilize o código EQT4-ARM-DC1N-RD32

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1502
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Ranfoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.


ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais horista	104,96%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará						Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%
Composição	5627 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,39	37,39	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	667,768,41	37,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	8,40			Valor com BDI =>	45,79
Composição	5628 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,88	9,88	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000148	667,768,41	9,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,22			Valor com BDI =>	12,10
Composição	5629 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,74	46,74	
Insumo	00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	667,768,41	46,74	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	57,24
Composição	5630 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,15	51,15	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	4,75	51,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	62,64
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	50,39	50,39	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3858902	21,12	50,39	
			MO sem LS =>	40,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,93
			Valor do BDI =>	11,32			Valor com BDI =>	61,71
Composição	2498 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	75,65	75,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5819129	21,12	75,65	
			MO sem LS =>	61,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,40
			Valor do BDI =>	16,99			Valor com BDI =>	92,64
Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	39,13	39,13	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0880000	27,26	2,39	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	26,44	2,19	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	21,75	0,69	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	28,33	0,62	
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	Material	M²	0,1360000	85,28	11,59	
Insumo	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	16,96	0,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	9,16	21,45	
			MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
			Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	47,92
Composição	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	27,26	0,81	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	28,44	2,40	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	28,33	0,19	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	21,75	0,45	
Insumo	00005058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	16,96	0,39	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1000000	9,16	11,99	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.connethe.com.br/assinatura/validar e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-A9Q3

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. 1503
 Provedor Responsável

	C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 0 8402.1659 E-mail: construtoraalejandro@gmail.com
	R reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

ENDERECO:	Rua da Maia, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais hora	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalidade	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						MO sem LS => 2,61 Valor do BDI => 3,64	LS => 0,00 MO com LS => 2,61 Valor com BDI => 19,87
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	53,83	53,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	26,44	0,13
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	28,33	0,14
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,75	0,10
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	27,28	0,59
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,0500000	50,36	52,87
						MO sem LS => 0,72 Valor do BDI => 12,09	LS => 0,00 MO com LS => 0,72 Valor com BDI => 65,90
Composição	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	155,85	155,85
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	25,58	25,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,12	10,58
Insumo	00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	1,0000000	119,64	119,64
						MO sem LS => 25,49 Valor do BDI => 35,01	LS => 0,00 MO com LS => 25,49 Valor com BDI => 190,86
Composição	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	136,15	136,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	21,12	8,11
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	25,58	19,61
Insumo	00003099 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	108,43	108,43
						MO sem LS => 19,51 Valor do BDI => 30,59	LS => 0,00 MO com LS => 19,51 Valor com BDI => 168,74
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	26,13	5,52
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,35	1,02
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,7857000	2,03	3,62
						MO sem LS => 4,81 Valor do BDI => 2,28	LS => 0,00 MO com LS => 4,81 Valor com BDI => 12,44
Composição	102591 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	26,13	2,23
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	21,35	1,82
						MO sem LS => 2,91 Valor do BDI => 0,91	LS => 0,00 MO com LS => 2,91 Valor com BDI => 4,96
Composição	102595 SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,18	5,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	21,35	2,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	26,13	2,85
						MO sem LS => 3,72 Valor do BDI => 1,16	LS => 0,00 MO com LS => 3,72 Valor com BDI => 6,34
Composição	110 ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	166,77	166,77
Insumo	00004509 SIN API	Serrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	5,8898448	4,64	27,3289

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalejandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA, verifique as assinaturas no site <https://www.com-cdtb.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-NHQ

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FL 1504
 Responsável


 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 – Centro, Bernardo do Meirim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoraalcandora@gmail.com									
Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.					Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
ENDEREÇO:	Rua da Matrix, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sérgio SEINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24				BDI	22,47%			
Insumo	00002692/SIN API	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material					
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Maderit ou similar	Material	m²	0,0167962 8,49 0,1426			
Composição Auxiliar	86336	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830611 21,12 8,09			
Insumo	00043130/SIN API	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,75 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,2285617 14,74 3,3690			
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista, serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	6,1330000 6,00 36,7980			
Insumo	00006193/SIN API	ORSE	Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,5193466 17,57 9,1249			
Insumo	00005069/SIN API	ORSE	Prço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	0,0839120 17,28 1,4500			
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5513714 26,44 41,02			
Insumo	00005068/SIN API	ORSE	Prço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0209611 16,96 0,3555			
				MO sem LS =>	41,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,79
				Valor do BDI =>	37,47			Valor com BDI =>	204,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	86269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55	26,55	
Composição Auxiliar	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00057371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
				MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
				Valor do BDI =>	5,96			Valor com BDI =>	30,51
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,99	21,99	
Composição Auxiliar	93276	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	26,93
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,82	22,82	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Composição Auxiliar	86295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,67	21,67	
Composição Auxiliar	93276	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	27,94
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,203,63	0,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	93276	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	4,203,63	0,06	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 19189/27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalcandora@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conectho.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARN0-DC14-N9Q3

SITUACÃO
 PROC.
 Nº 1505
 Autor Responsável


 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.201.449/0001-80 Telefone: (99) 0 8402 1659 E-mail: csm@construtoraalejandro@gmail.com		Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdeir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais hora/ea	104,06%		
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2014 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SENIFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%		
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00035487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000060	4.203,63	0,25
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,07			
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,75	0,58
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,13	LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 0,71			
Composição	89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CH DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	92,12	92,12
Composição Auxiliar	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	89296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,34	29,34
		MO sem LS => 23,09 Valor do BDI => 20,59	LS => 0,00	MO com LS => 23,09 Valor com BDI => 112,81			
Composição	89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	182,67	182,67
Composição Auxiliar	89296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,34	29,34
Composição Auxiliar	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,00	42,00
Composição Auxiliar	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,80	14,80
Composição Auxiliar	89270 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,52	67,52
Composição Auxiliar	89271 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03	23,03
		MO sem LS => 23,09 Valor do BDI => 41,34	LS => 0,00	MO com LS => 23,09 Valor com BDI => 233,71			
Composição	89267 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,00	42,00
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000400	1.050.203,76	42,00
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 9,43	LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 51,43			
Composição	89269 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000057	1.050.203,76	5,98
		MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 1,34	LS => 0,00	MO com LS => 0,00 Valor com BDI => 7,32			
Composição	89268 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,80	14,80
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000141	1.050.203,76	14,80
		MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00			

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 19184/2729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoraalejandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificação digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 O endereço de assinatura no site <https://www.conectividade.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARNO-DC1N-NH03

 C.M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirani-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402.1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Rerforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista			104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista			62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI:			22,47%

				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,12
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total	
	89270 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,52		67,52	
Insumo	00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4	Equipamento	UN	0,0000643	1.050.203,76		67,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI =>	82,65
Composição	89271 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,03		23,03	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4,8500000	4,75		23,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	26,20
Composição	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	63,96		63,96	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,21		18,21	
Composição Auxiliar*	86286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,23		36,23	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80		6,80	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74		2,74	
				MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	14,37			Valor com BDI =>	75,35
Composição	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	201,52		201,52	
Composição Auxiliar	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,21		18,21	
Composição Auxiliar	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74		2,74	
Composição Auxiliar	91630 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,80		6,80	
Composição Auxiliar	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,25		106,25	
Composição Auxiliar	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,29		31,29	
Composição Auxiliar	86286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,23		36,23	
				MO sem LS =>	29,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,98
				Valor do BDI =>	45,28			Valor com BDI =>	245,80
Composição	91629 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,21		18,21	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirani - MA
/ construtoraalerrandro@gmail.com

SITUACAO
 Nº PROC. 1507
 Responsável



C.M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais horaista	104,96%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24			BDI	22,47%			
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	82.857,24	4,56	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	398.074,19	13,65	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,30
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91631 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,74	2,74	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	82.857,24	0,48	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	398.074,19	2,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	3,25
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000141	398.074,19	5,61	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000144	82.857,24	1,19	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	5,32
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91632 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,29	31,29	
Insumo	00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	82.857,24	5,70	
Insumo	00044056 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	398.074,19	25,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,03			Valor com BDI =>	38,32
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91633 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTENCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	106,25	106,25	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-100	Material	L	22,3700000	4,75	106,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	23,67			Valor com BDI =>	130,12
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,76	26,76	
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918A27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conecte.br/ ou utilize o código EQ14-ARND-DC1N-HPQ3

SITUACAO
 Nº PROC
 FI 1508
 Executor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraaleandrô@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

ENDERECO:	Rua da Matiz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	RDI	22,47%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00012573	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
				MO sem LS =>		19,53	0,00	19,53
				Valor do BDI =>		6,01		32,77
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,07	44,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,14	15,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,23	12,71
Insumo	00036113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	7,92	15,84
				MO sem LS =>		19,96	0,00	19,96
				Valor do BDI =>		9,90		53,97
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,52	17,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,23	5,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,14	6,29
Insumo	00036112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,08	6,08
				MO sem LS =>		8,09	0,00	8,09
				Valor do BDI =>		3,93		21,45
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	27,14	10,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,23	8,93
Insumo	00036112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	6,08	12,16
				MO sem LS =>		14,03	0,00	14,03
				Valor do BDI =>		7,19		39,19
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,47	46,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	27,14	15,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	22,23	12,71
Insumo	00036112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	3,0000000	6,08	18,24
				MO sem LS =>		19,96	0,00	19,96
				Valor do BDI =>		10,44		56,91
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>		14,71	0,00	14,71
				Valor do BDI =>		4,92		25,86
Composição	94572	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	21,36	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	26,13	3,13
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC - FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	50,21	0,50
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0120000	1,83	0,02
Insumo	00020060	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC - FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,45	0,57

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraaleandrô@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Valide as assinaturas no site <http://www.comsig.br> ou utilize o código EQT4-ARN0-DC1N-NRQ7.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Marim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalferando@gmail.com

ATA DE REALIZAÇÃO
 Nº PROJ. 1509
 Responsável: [Assinatura]

Rafoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,90%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
	00003522 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			1,0000000	1,89	1,89
					MO sem LS => 4,09 Valor do BDI => 1,94	LS => 0,00 MO com LS => 4,09 Valor com BDI => 10,01	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94676 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	14,65	14,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	21,35	3,65
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	25,13	4,46
Composição Auxiliar	0002080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	14,45	1,02
Insumo	00003535 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,83	0,03
Insumo	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0180000	50,21	0,90
					MO sem LS => 5,83 Valor do BDI => 3,29	LS => 0,00 MO com LS => 5,83 Valor com BDI => 17,94	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	139,12	139,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	21,12	3,98
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	25,13	10,11
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES '40 X 30' CM	Material	UN	1,0000000	91,72	91,72
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,98	29,96
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	110,46	3,35
					MO sem LS => 10,16 Valor do BDI => 31,29	LS => 0,00 MO com LS => 10,16 Valor com BDI => 170,38	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	145 ORSE	Laje pre-fabricada corrim para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	111,79	111,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	6,4000000	10,81	4,32
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3451059	26,44	9,12
Insumo	00004718 SIN API	Pedra britada n. 2 (19 a 36 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0654843	71,44	4,6782
Insumo	00005075 SIN API	Prego de aço poido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0167689	16,96	0,2844
Insumo	00001379 SIN API	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	6,4929577	0,71	5,0300
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0310133	21,12	21,78
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 5 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,0100000	6,00	5,0600
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarralo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,7400000	2,95	2,1830
Insumo	00000367 SIN API	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0744342	76,09	5,6637
Insumo	00004721 SIN API	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,0218303	71,06	1,5513
Insumo	00003744 SIN API	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, van até 4,50 m (sem colocação)	Material	m²	1,0000000	40,09	40,0900
Insumo	00010567 SIN API	Tabua '2,5 x 23' cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,3300000	11,18	3,6894
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2376561	28,76	6,36
					MO sem LS => 32,04 Valor do BDI => 25,11	LS => 0,00 MO com LS => 32,04 Valor com BDI => 136,90	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peas armadas da superestrutura,inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	46,25	46,25
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2847534	26,76	7,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2840908	21,12	27,12
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889259	26,44	7,64
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1435254	28,55	3,81
					MO sem LS => 36,47 Valor do BDI => 10,30	LS => 0,00 MO com LS => 36,47 Valor com BDI => 56,64	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA. 1918427728

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Marim - MA
 | construtoraalferando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: <https://www.comcedite.com.br/sistema/validar-e-utilize-o-codigo-EQT4-ARND-DC1N-N9Q3>.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 0 8402.1659
 E-mail: construtoraalejandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA. Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO: Rua da Maria, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA

BASE PREÇOS: SINAPI - 03/2024 - Maranhão
 ORSE - 02/2024 - Serviço
 SEINFRA - 028 - Caixa

DATA BASE: mar/24

Composição	2656 ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m ²	1,0000000	160,97	160,97		
Código Banco	88318 SINAPI	Descrição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI	00004722 SINAPI
	API	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/forneceador, sem frete		Material		m ²	1,2000000	106,18	127,4160
				MO sem LS =>			27,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			36,16	MO com LS =>	27,29
								Valor com BDI =>	197,13

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,62	26,62		
Código Banco	95341 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI	00043465 SINAPI
	API	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Equipamento		H	1,0000000	0,68	0,68
				Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
				Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
				Material		H	1,0000000	3,87	3,87
				Mão de Obra		H	1,0000000	19,07	19,07
				Equipamento		H	1,0000000	1,03	1,03
				Material		H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>			19,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			5,98	MO com LS =>	19,39
								Valor com BDI =>	32,60

Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,82	26,82		
Código Banco	100298 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI
	API	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
				Material		H	1,0000000	3,87	3,87
				Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
				Equipamento		H	1,0000000	1,00	1,00
				Material		H	1,0000000	1,12	1,12
				Mão de Obra		H	1,0000000	18,99	18,99
				Equipamento		H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>			19,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			6,02	MO com LS =>	19,59
								Valor com BDI =>	32,84

Composição	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,95	21,95		
Código Banco	95344 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI	00044497 SINAPI
	API	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA		Mão de Obra		H	1,0000000	15,50	15,50
				Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
				Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
				Equipamento		H	1,0000000	0,72	0,72
				Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
				Material		H	1,0000000	3,87	3,87
				Material		H	1,0000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>			15,70	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			4,93	MO com LS =>	15,70
								Valor com BDI =>	29,88

Composição	86281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,68	33,68		
Código Banco	95346 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar Insumo	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI	00037373 SINAPI
	API	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
				Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
				Equipamento		H	1,0000000	0,72	0,72
				Material		H	1,0000000	3,87	3,87
				Serviços		H	1,0000000	0,52	0,52
				Mão de Obra		H	1,0000000	27,28	27,28

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918827728

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalejandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conecte.br/consultar/validar e utilize o código EQ-4-ARND-DC11-N1Q3

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 Fl. 1511
 Servidor Responsável



C.M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhá ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 026 - Caixa	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
					MO sem LS => 27,43 Valor do BDI => 7,56	LS => 0,00	MO com LS => 27,43 Valor com BDI => 41,24
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,86	32,86
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,26	26,26
					MO sem LS => 26,41 Valor do BDI => 7,33	LS => 0,00	MO com LS => 26,41 Valor com BDI => 39,99

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,23	36,23
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	0004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
					MO sem LS => 29,98 Valor do BDI => 8,14	LS => 0,00	MO com LS => 29,98 Valor com BDI => 44,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,53	21,53
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
					MO sem LS => 15,28 Valor do BDI => 4,83	LS => 0,00	MO com LS => 15,28 Valor com BDI => 26,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57
Composição Auxiliar	96367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00040234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
					MO sem LS => 19,32 Valor do BDI => 5,74	LS => 0,00	MO com LS => 19,32 Valor com BDI => 31,31

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 / construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site https://www.compedite.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARRB-DC1N-NBQ3



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.391.449/0001-80
Telefone: (99) 9.8402.1659
E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA. Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	POI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,87	21,87	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,14	15,14	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	26,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,34	29,34	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,67	22,67	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
			MO sem LS =>	23,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,09
			Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	35,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,65	20,65	
			MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	33,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,81	24,81	
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,39	18,39	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	18,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,56
			Valor do BDI =>	6,57			Valor com BDI =>	30,36


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88304 SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	95367 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA: 1918427729

VILA MARIANG - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
/construtoraalencastro@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.conecte.me.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARN0-DC1N-N9Q3.



	C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mourão - MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com		
Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	0004233	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,81	27,81
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87
Insumo	00043454	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviço	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	0004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.752,73	2.752,73
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	428,81	514,57
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5350000	1,06	7,03
Composição Auxiliar	86309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	26,76	838,92
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	21,12	662,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	28,33	13,81
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8989000	13,86	386,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,41	7,41
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	27,26	19,19
Composição Auxiliar	86261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	25,58	152,45
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	21,75	25,92
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1,14 X 1,3)	Material	KG	6,4365000	18,78	6,19
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0833000	8,49	0,70
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	1,3404000	50,36	97,71
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	5,6283000	3,21	18,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.239,08	2.239,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	28,33	8,86
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	21,12	475,14
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	21,75	15,99

Valtério Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA 1918427728

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mourão - MA
construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
Verifique as assinaturas no site <https://www.comsigetix.com.br/assinatura-verificar> e utilize o código EQ14-ARND-DC1N-N9Q3

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1514
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Rerforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA. Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,8855000	1,06	4,96	
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	26,76	602,03	
Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	445,35	534,42	
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	13,86	401,06	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5780000	25,58	94,08	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,41	5,23	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	27,26	11,52	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	18,78	4,91	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,49	0,48	
Insumo	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	1,3112000	50,36	66,03	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	3,21	14,37	
					MO sem LS =>	1,027,98		1,027,98
					Valor do BDI =>	503,12		2,742,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3000000	3,136,70	3,136,70	
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6305000	1,06	7,03	
Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6483000	13,86	591,07	
Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,41	7,41	
Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	25,58	231,97	
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7736000	28,33	21,91	
Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	428,81	514,57	
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	21,75	39,44	
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0401000	27,26	28,35	
Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	26,76	856,13	
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9930000	21,12	675,69	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	8,49	1,01	
Insumo	00001356 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	MP	2,9790000	50,36	150,02	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,8445000	18,78	12,10	
					MO sem LS =>	1,543,42		1,543,42
					Valor do BDI =>	704,81		3,541,51

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,00	29,00	
Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,45	1,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043496 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	Equipamento	H	1,0000000	1,64	1,64	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,05	20,05	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
					MO sem LS =>	20,39		20,39
					Valor do BDI =>	6,51		35,51

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 1918427729

VII A MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim - MA
 / construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Validar as assinaturas no site https://www.conectivo.com.br/sistema/validar e utilize o código EQ14-ARN0-DC1N-N003.

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FI 1515
 Responsável

ENDERECO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais hora		104,06%		
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		Encargos sociais mensalista		62,90%		
DATA BASE:		mar/24		RDI		22,17%		
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,56	7,56		
91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3000000	0,53	0,53		
91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50		
91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,25
91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	8.030,05	0,42		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,51
91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11		
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	8.030,05	0,11		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53		
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	8.030,05	0,53		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAS NA OPERACAO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,50	6,50		
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	4,52	6,50		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,96
90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	269,87	269,87		
86315 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	21,12	13,53		
86261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	25,58	32,79		
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78		
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,18	45,54		
00010553 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	176,23	176,23		
			MO sem LS =>	32,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,62

Vinício Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918R27729

VIA A MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 construtoraalejandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conecta.br> com o sistema Valotar e utilize o código EQT4-ARND-DCTN-NUQ3

ATAUUAÇÃO
 Nº PROJ: 1516
 Nº 9



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 – Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 33.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Rerforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases	
ENDERECO:	Rua da Mãez, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SE-INFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	297,06	297,06
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	25,58	39,54
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	21,12	16,32
Insumo	00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	193,88	193,88
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,18	45,54
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
			MO sem LS =>	39,33	LS =>	0,00	36,33
			Valor do BDI =>	66,74	Valor com BDI =>		363,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	365,73	365,73
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	25,58	42,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8390000	21,12	17,71
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,18	45,54
Insumo	00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	257,78	257,78
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78
			MO sem LS =>	42,69	LS =>	0,00	42,69
			Valor do BDI =>	62,17	Valor com BDI =>		347,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101516 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	33,40	0,12
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	27,96	0,10
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	26,76	2,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	21,12	3,23
			MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	4,27
			Valor do BDI =>	1,38	Valor com BDI =>		7,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101523 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	195,98	195,98
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	33,40	2,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819000	21,12	29,18
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0660000	27,96	1,86
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1280000	116,92	14,96
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6398000	51,13	32,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213000	26,76	24,65
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	1,1000000	82,03	90,23
			MO sem LS =>	55,02	LS =>	0,00	55,02
			Valor do BDI =>	44,03	Valor com BDI =>		240,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,00	61,00
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURIS. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANG - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas em site: https://www.connectio.com.br/sistema/validar e utilize o código: EQT4-ARND-DC1N-NJQS.

AUTUAÇÃO
 Nº PROC
 FL. 1517
 Servidor Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais horista	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 05/2024 - Maranhão GRSE - 00/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:	mar/24			RDI	22,47%			
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,63	28,63	
Composição Auxiliar	86301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,81	24,81	
			MO sem LS =>	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
			Valor do RDI =>	13,70			Valor com BDI =>	24,70
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5640 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	148,41	148,41	
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,63	28,63	
Composição Auxiliar	86301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,81	24,81	
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURIS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56	
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,12	51,12	
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,29	36,29	
			MO sem LS =>	16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
			Valor do RDI =>	33,74			Valor com BDI =>	191,75
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	28,63	28,63	
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	511.260,19	28,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	6,43			Valor com BDI =>	35,06
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JURIS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,56	7,56	
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000148	511.260,19	7,56	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	1,69			Valor com BDI =>	9,25
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,12	51,12	
Insumo	00004262 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0001000	511.260,19	51,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	11,48			Valor com BDI =>	62,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,29	36,29	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Materiais	L	7,6400000	4,75	36,29	
			MO sem LS =>	0,00	LF	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do RDI =>	8,15			Valor com BDI =>	44,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93362 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_06/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,64	24,64	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1982000	33,40	6,55	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,12	16,61	
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	70,76	0,04	
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	267,39	1,44	
			MO sem LS =>	15,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,24
			Valor do RDI =>	5,53			Valor com BDI =>	30,17
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,28	30,28	

Vilnius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 1918R27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Valide as assinaturas no site <https://www.comboite.com.br/sistema/validar> e utilize o código E014-ARND-DC1N-N9Q3.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA.
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402 1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

ATA DE LICITAÇÃO Nº 003/2024
 FI 1518
 Servidor Responsável

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matiz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,95%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Serviço	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	26,13	2,07				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,35	1,89				
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	14,45	0,57				
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	25,47	25,47				
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0080000	1,83	0,01				
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0095000	50,21	0,47				
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70	
					Valor do BDI =>	6,80	Valor com BDI =>				37,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,41	61,41				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	26,13	2,96				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,35	2,41				
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	14,45	1,03				
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0180000	50,21	0,90				
Insumo	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0114000	1,83	0,02				
Insumo	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	54,09	54,09				
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86	
					Valor do BDI =>	13,79	Valor com BDI =>				75,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,13	51,13				
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,22	20,22				
Composição Auxiliar	88856 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,34	5,34				
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57				
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32	
					Valor do BDI =>	11,48	Valor com BDI =>				52,81

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	116,92	116,92				
Composição Auxiliar	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,34	5,34				
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57				
Composição Auxiliar	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,28	25,28				
Composição Auxiliar	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,51	40,51				
Composição Auxiliar	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,22	20,22				
					MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32	
					Valor do BDI =>	26,27	Valor com BDI =>				143,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,22	20,22

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim / MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas em este link: https://www.ccmec.net.br/assint/verificar-utilize-o-código: EQ74-ARND-DC1N-11033

DECLARAÇÃO
 Nº PROJ. 1519
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdeir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais honesta	104,06%				
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 026 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%				
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%				
Insumo	00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	361.241,31	20,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,75
Composição	Código Banco 86558 SINAPI Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,34	Total 5,34	
Insumo	00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000148	361.241,31	5,34	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	5,53
Composição	Código Banco 5654 SINAPI Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 25,28	Total 25,28	
Insumo	00036531 SINAPI RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 8674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000700	361.241,31	25,28	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	30,96
Composição	Código Banco 53795 SINAPI Descrição RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 40,51	Total 40,51	
Insumo	0004221 SINAPI OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	4,75	40,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	9,10			Valor com BDI =>	49,61
Composição	Código Banco 72 ORSE Descrição Reatero manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	Tipo Aterros / Reateros / Compactações.	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit 33,56	Total 33,56	
Composição Auxiliar	Código Banco 88315 SINAPI Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,5890152	Valor Unit 21,12	Total 33,56	
		MO sem LS =>	27,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,29
		Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,10
Composição	Código Banco 91593 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHI	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,26	Total 27,26	
Composição Auxiliar	Código Banco 88297 SINAPI Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,17	Total 27,17	
Composição Auxiliar	Código Banco 91586 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	Total 0,08	
Composição Auxiliar	Código Banco 91589 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,01	Total 0,01	
		MO sem LS =>	20,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,52
		Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	33,38
Composição	Código Banco 91592 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und CHP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 28,33	Total 28,33	
Composição Auxiliar	Código Banco 88297 SINAPI Descrição OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 27,17	Total 27,17	
Composição Auxiliar	Código Banco 91589 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,01	Total 0,01	
Composição Auxiliar	Código Banco 91591 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,02	Total 1,02	
Composição Auxiliar	Código Banco 91590 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,05	Total 0,05	
Composição Auxiliar	Código Banco 91586 SINAPI Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,08	Total 0,08	
		MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
		Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	34,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.comprote.com.br/sistema/valida e utilize o código E0T4-ARND-DC1N-N9Q3

ATA DE REALIZAÇÃO
 Nº PROC
 Nº 1520
 Servidor Responsável



C.M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

- ENDEREÇO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%	
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão GRSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará				Encargos sociais mensaleira	62,99%	
DATA BASE:		mar/24				ROI	22,47%	
Composição	91888 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014518 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.149,22	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	91889 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014518 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.149,22	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	91890 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014518 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.149,22	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	91891 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	0,75	1,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,24
Composição	86315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,55	26,55	
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,07	19,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
			MO sem LS =>	19,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,32
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	20,54
Composição	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,12	21,12	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65	
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	14,12
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	224,41	224,41	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	26,13	7,14	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	21,12	1,82	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,26	0,10	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	215,35	215,35	
			MO sem LS =>	6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
			Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	6,66

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA e pode ser autenticado no site: https://www.compro-the.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-NUQ3

SITUACAO
 Nº PROC
 FI 152L
 Responsavel



C.M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalebrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matiz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais hursica	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SEINFRA - 029 - Ceará						Encargos sociais mensaleira	62,99%
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86862 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,97	18,97	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	21,12	0,90	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	26,13	3,54	
Composição Auxiliar	0003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,26	0,13	
Insumo	00005146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE. 1,14 X 1,12"	Material	UN	1,0000000	14,40	14,40	
			MO sem LS =>	3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	33,23
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	86264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,14	3,47	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,23	2,84	
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
			MO sem LS =>	4,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,46
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,52
Composição	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	237,02	237,02	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	26,13	18,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	21,12	6,55	
Insumo	0004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	14,98	59,92	
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	146,72	146,72	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	110,46	5,16	
			MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>	53,25			Valor com BDI =>	290,27
Composição	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,21	26,21	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012666 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,84	18,84	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
			MO sem LS =>	19,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,09
			Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	32,09
Composição	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,42	65,42	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	26,13	3,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,12	1,01	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06	
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	Material	UN	1,0000000	60,37	60,37	
			MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
			Valor do BDI =>	14,69			Valor com BDI =>	60,11
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,98	89,98	
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	26,13	2,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,12	0,63	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,26	0,06	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalebrandro@gmail.com

Documento for assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Validação de assinaturas no site <https://www.comconecta.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARND-DC 1N-ND01



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-88
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Rerforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horaista	104,06%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SE-INFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	86,79	86,79	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
			Valor do BDI =>	20,21			Valor com BDI =>	110,19
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,40	35,40	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	21,36	4,06	
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	26,13	4,97	
Insumo	00011530 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,31	26,31	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X.C)	Material	UN	0,0053000	12,00	0,06	
			MO sem LS =>	6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
			Valor do BDI =>	7,95			Valor com BDI =>	43,35
Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	62,93	62,93	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,83	24,83	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,93	10,93	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,17	27,17	
			MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	14,14			Valor com BDI =>	77,07
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChiP	1,0000000	156,81	156,81	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,59	49,59	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,39	44,39	
Composição Auditor	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,83	24,83	
Composição Auditor	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,93	10,93	
			MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	35,25			Valor com BDI =>	192,16
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,83	24,83	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	798.399,62	24,83	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	30,40
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,93	10,93	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000137	798.399,62	10,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	13,38
Composição	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,39	44,39	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	798.399,62	44,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,97			Valor com BDI =>	54,36
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,59	49,59	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,4400000	4,75	49,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	50,73
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
 Verifique as assinaturas no site <https://www.conectividade.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ T4-ARN0-DC1N-N9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirani-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9.8402-1659
E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Rerforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDERECO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais horista	104,06%		
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Sergipe SENFRJA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%		
DATA BASE:	mar/24				BDI	22,47%		
Composição	88524 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,17	27,17	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,65	20,65	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
			MO sem LS =>	20,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,92
			Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	33,27
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94648 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,67	9,67	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	26,13	3,47	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,35	2,83	
Insumo	00009858 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0430000	3,24	3,37	
			MO sem LS =>	4,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	11,64
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94650 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,24	20,24	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	26,13	4,93	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	21,35	4,03	
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,0270000	10,97	11,26	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,83	0,02	
			MO sem LS =>	6,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,44
			Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI =>	24,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1533 ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, presgate predial, d = 150mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	1,0000000	53,77	53,77	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4562295	26,13	11,91	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4441288	21,12	9,38	
Insumo	00020065 SIN ORSE API	Tubo pvc, serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	28,77	29,057	
Insumo	00000305 SIN ORSE API	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 150 mm (nbr 7362)	Material	un	0,1700000	11,34	1,9278	
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc, p	Material	kg	0,0330000	46,39	1,5309	
			MO sem LS =>	17,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,84
			Valor do BDI =>	12,08			Valor com BDI =>	85,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94688 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	26,13	4,15	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	21,35	3,39	
Insumo	00020060 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	14,45	0,86	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0140000	50,21	0,70	
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,83	0,04	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94692 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,91	20,91	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	21,35	4,84	

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA. 1918R27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirani - MA
construtoraalencastro@gmail.com

SITUACAO
 Nº PROJ. FI 1524
 Servidor Responsavel



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalferrando@gmail.com

REFORMA DA UNIDADE DE ENSINO DR. VALDEMIR PEREIRA ROCHA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.						Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
ENDEREÇO:		Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA				Encargos sociais hora/mã	104,06%			
BASE PREÇOS:		SINAPI - 03/2024 - Maranhão CFSE - 02/2024 - Sergipe SENINFRA - 028 - Ceará				Encargos sociais mensalista	62,99%			
DATA BASE:		mar/24				BDI	22,47%			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	26,13	5,93			
Auxiliar Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1070000	14,45	1,54			
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	7,19	7,19			
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	50,21	1,35			
Insumo	00038393 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0340000	1,83	0,06			
					MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
					Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	25,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	739,21	739,21			
Composição	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	21,12	11,75			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	26,13	30,15			
Auxiliar Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	20,21	40,42			
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78			
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	110,46	9,73			
Insumo	00038520 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	637,38	637,38			
					MO sem LS =>	30,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,22
					Valor do BDI =>	166,10			Valor com BDI =>	905,31
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	86886 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	468,23	468,23			
Composição	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,12	9,25			
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	26,13	20,35			
Auxiliar Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	110,46	9,73			
Insumo	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,78	9,78			
Insumo	00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	378,70	378,70			
Insumo	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	20,21	40,42			
					MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
					Valor do BDI =>	105,21			Valor com BDI =>	573,44
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41			
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,50
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,06	1,06			
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26			
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JÚROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39			
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,25
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00015896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.673,24	0,34			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,41
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 19186/27729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalferrando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP nº CASSIANO MORAES DE SOUSA, verifique as assinaturas no site https://www.conecthe.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-NSQ3

Documento foi assinado com certificado digital ICP nº CASSIANO MORAES DE SOUSA, verifique as assinaturas no site https://www.conecthe.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-NSQ3



C.M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado, embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Mathz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,98%
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão ORSE - 02/2024 - Serviço SEINFRA - 028 - Ceará	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90583 SINAPI		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000296	2.673,24	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.673,24	0,26	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,75	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
Composição	86325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97	
Composição Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,50	14,50	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
			MO com LS =>	14,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,74
			Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	26,90
Composição	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,86	20,86	
Composição Auxiliar	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,11	1,11	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,87	3,87	
			MO sem LS =>	13,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,72
			Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	25,54
Composição	86677 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,59	73,59	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	21,12	1,15	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,13	4,54	
Insumo	00037586 SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	67,75	67,75	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,26	0,15	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	90,12
Composição	86676 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	79,38	79,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	26,13	4,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	21,12	1,15	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,26	0,15	

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 1918827729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Meirim - MA
 / construtoraalencastro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.compro.br/ com o código de verificação EQ74-ARND-DC-1N-NSQ3

ATAUQAÇ
 Nº PROC
 Fl. 1526
 Responsável

 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariano, nº 04 - Centro, Bernardo do Meirim - MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402.1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Retoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA			Encargos sociais hospitalar	104,06%			
BASE PREÇOS:	SINAPI - 03/2024 - Maranhão CRSE - 02/2024 - Sergipe SERV/FRA - 028 - Ceará			Encargos sociais mensalista	62,90%			
DATA BASE:	mar/24			BDI	22,47%			
Insumo	00006157 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	73,54	73,54	
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>	17,83			Valor com BDI =>	17,21
Composição	Codigo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	86679 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,53	8,53	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	26,10	3,21	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	21,12	0,81	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,26	0,10	
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,41	4,41	
			MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,44
Total sem BDI						2.755.676,03		
Total do BDI						618.623,97		
Total Geral						3.374.500,00		

VINICIUS RIBEIRO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 191862/729

C. M. DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 CASSIANO MORAES DE SOUSA
 CPF: 026.834.973-85
 Representante Legal

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 191862/729

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.connecthe.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARNO-DC-IN-N9Q3

ESTIMATIVA
1527
Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
Vila Moura, nº14 - Centro Bom Jardim de Minas - MG
CNPJ nº 21.440.947/00
Ins. Est. nº 026.744/2024
E-mail: cmos@mosa.com.br

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Itapicuru - MA

PROPOSTA	Objeto	Plano de Trabalho nº 001/2024	100,00%
OBJETO	Objeto	Manutenção de Unidade de Ensino de Educação Infantil e Ensino Fundamental I - MA	100,00%
ENGENHEIRO	Projeto	Projeto nº 001/2024	100,00%
BASE DE PREÇOS - DATA BASE	Projeto	Projeto nº 001/2024	100,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,77%	RS 220.472,00	20,00%	RS 44.094,40	20,00%	RS 44.094,40	20,00%	RS 44.094,40	20,00%	RS 44.094,40	20,00%	RS 44.094,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,88%	RS 150.302,49	100,00%	RS 150.302,49								
5	MOVIMENTO DE TERRA	1,28%	RS 42.539,17	100,00%	RS 42.539,17								
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	36,17%	RS 1.220.093,85	40,00%	RS 488.237,22	60,00%	RS 732.355,83						
8	PAREDES E DIVISÓRIAS	11,86%	RS 400.266,43			50,00%	RS 200.133,22	50,00%	RS 200.133,22				
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	5,81%	RS 190.072,95					100,00%	RS 190.072,95				
7	PISOS	7,78%	RS 260.500,95					100,00%	RS 260.500,95				
8	ESQUADRIAS E GRADIS	3,12%	RS 105.161,58					100,00%	RS 105.161,58				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE MULTIMÍDIA	3,98%	RS 134.211,43						100,00%	RS 134.211,43			
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,71%	RS 91.340,03						100,00%	RS 91.340,03			
11	LOUÇAS, METAS E BANCADAS	1,10%	RS 37.015,90						100,00%	RS 37.015,90			
12	COBERTURA	4,44%	RS 149.900,63					20,00%	RS 29.980,13	60,00%	RS 89.940,38	20,00%	RS 29.980,13
13	PINTURA	5,21%	RS 175.092,90							100,00%	RS 175.092,90		
14	PAISAGISMO	0,29%	RS 9.410,82									100,00%	RS 9.410,82
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4,74%	RS 160.119,17									100,00%	RS 160.119,17
16	SERVIÇOS FINAIS	0,67%	RS 2.421,42									100,00%	RS 2.421,42
TOTAL		100,00%	RS 3.374.500,00										
				Parcela (%)	21,65%	Parcela (%)	20,00%	Parcela (%)	24,88%	Parcela (%)	11,96%	Parcela (%)	12,55%
				Acumulado (%)	21,65%	Acumulado (%)	41,65%	Acumulado (%)	66,53%	Acumulado (%)	78,49%	Acumulado (%)	91,04%
				Parcela (R\$)	RS 711.853,28	Parcela (R\$)	RS 978.189,45	Parcela (R\$)	RS 837.542,80	Parcela (R\$)	RS 299.202,22	Parcela (R\$)	RS 426.719,28
				Acumulado (R\$)	RS 711.853,28	Acumulado (R\$)	RS 1.710.399,13	Acumulado (R\$)	RS 2.547.941,93	Acumulado (R\$)	RS 2.847.144,15	Acumulado (R\$)	RS 3.274.500,00

WILLIE RIBEIRO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL (MA 119.878/2019)

C. M. DE SOUSA LTDA
CNPJ: 21.440.947/00
CASSIANO MORAES DE SOUSA
CPF: 026.834.973-65
Representante Legal

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA: 1918827729

Documento assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: https://www.conectiva.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-N9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo de Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoraaldrando@gmail.com		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdeir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		Encargos sociais base	104,06%
ENDEREÇO:	Rua da Mãe, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais mensalista	62,99%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA DE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	BDI	22,47%
DATA BASE:	mar/24		

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	ABC
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1.918,85	137,99	264.782,11	7,85	7,85	A
COMP. Prôrio 0559	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	5,0	45.694,40	228.472,00	6,77	14,62	A
94965 SINAPI	CONCRETO FCK - 30MPa TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	370,7	563,87	205.319,60	6,08	20,70	A
CPU 908 Prôrio	MURO DE ARRIMO E CONTENÇÃO DE CONCRETO 30MPa	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M	20,0	9.130,32	182.606,40	5,41	26,11	A
92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	471,45	344,56	162.442,81	4,81	30,93	A
103570 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	370,7	365,05	130.879,34	3,88	34,81	A
3314 ORSE	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa tipo 16 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWorks	m²	3.616,34	36,14	127.078,18	3,77	38,57	A
87258 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDADES PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	146,05	735,58	107.440,56	3,18	41,76	A
11347 ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em vidro de vidro, em vidro laminado 3+3 no9990	Vidros Laminados	m²	52,75	1.788,02	94.318,05	2,80	44,55	A
103913 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL, DE CONCRETO ARMADO, FCK = 25 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF. 04/2023	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	651,08	132,03	85.962,09	2,55	47,10	A
103261 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	7,0	12.151,59	85.061,13	2,52	49,62	A
96130 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS - UMA COBERTURA. AF. 05/2017	PNPT - PINTURAS	m²	3.616,34	21,30	77.028,04	2,28	51,90	B
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	471,45	147,66	69.514,30	2,06	53,96	B
92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	331,2	204,45	67.713,84	2,01	55,97	B
7287 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	Látex PVA	m²	3.616,34	18,05	65.274,95	1,93	57,90	B
92417 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	331,2	191,11	63.295,63	1,88	59,78	B
02316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E = 6mm COBERTURA E PORTAO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	367,18	127,24	46.537,18	1,50	61,28	B
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAÇÃO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	680,62	72,29	49.363,46	1,47	62,75	B
96486 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL, DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	627,99	78,56	49.334,69	1,46	64,21	B
87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	534,52	91,19	48.742,87	1,44	65,65	B
103760 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E COBRAMENTO DE MADEIRA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	325,0	139,17	45.290,25	1,34	66,99	B
CPU 021 Prôrio	SUBESTAÇÃO AÉREA 75 KVA COMPLETA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/300	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	43.907,57	43.907,57	1,30	68,29	B
103753 SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	5.191,18	41.529,44	1,23	69,53	B
102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	42,72	963,53	41.165,27	1,22	70,75	B
92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.622,8	15,34	40.233,75	1,19	71,94	B
92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.592,2	10,72	38.508,38	1,14	73,08	B
92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3.760,5	9,77	36.740,08	1,09	74,17	B
11167 ORSE	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,80 m	Fossas Sépticas	un	2,0	17.948,32	35.896,64	1,06	75,23	B
92560 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	685,62	48,50	33.321,13	0,99	76,22	B
100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	38,15	830,84	31.696,51	0,94	77,16	B
94304 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2020	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	383,33	75,64	28.995,08	0,86	78,02	B
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	322,57	83,05	26.789,43	0,79	78,81	B
92411 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	651,08	38,52	25.274,92	0,75	79,56	B
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.848,3	11,73	21.580,55	0,64	80,20	B
12829 ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diâm. 1,40 m x 7,50 m), Cap. 12.000, 07 set. int. proteção epóxi-pólipamida 150 a 160micras e ext. epóxi-sint. anti-conv. s/ta qual. 130 a 180 micras. Fornecimento e instalado	Diversos	un	1,0	21.309,96	21.309,96	0,63	80,83	B

Vinícius Ribeiro de Sousa
Eng. Civil
CREA 191827729

VILA MARIANO - CENTRO, Bernardo de Mearim - MA
construtoraaldrando@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.connexio.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQ14-ARNE-DG1N-V103

SITUAÇÃO
 FOLHA Nº 1529
 Responsável



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bernardo de Mourim-MA
 CNPJ: 31.291.439/0001-80
 Telefone: (99) 9.8002.1659
 E-mail: construtoraaterrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado - embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Maria, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA									
BASE PREÇOS:	ORSE 9E 00/2024 - SENFRA CE 529.1 - SINAPI/MA 05/2024 - Sem Desoneração									
DATA BASE:	mar/24									
102730	SNAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	KG	1.606,5	12,76	20.456,94	0,51	81,44	B
97873	SNAPI	CHAMISCO DE FLEXIVEL EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3.616,34	5,60	20.261,50	0,60	62,04	B
92764	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.058,5	9,41	19.370,48	0,57	82,62	B
00143	SEINFRA	METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	SONDAÇENS	M	60,0	306,69	18.399,00	0,55	83,16	B
91930	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.874,46	9,58	17.957,32	0,53	83,69	B
96113	SNAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	314,22	56,27	17.681,15	0,52	84,22	B
90843	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	16,0	1.100,53	17.608,48	0,52	84,74	B
92359	SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	108,40	85,79	17.028,45	0,50	85,24	B
88485	SNAPI	FUNDO SE-ADADOR AGRÍCOLO APLICAÇÃO MANUA - EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3.516,34	4,61	16.671,32	0,49	85,74	B
91834	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	756,7	20,83	15.762,06	0,47	86,20	B
92761	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.145,5	13,25	15.177,87	0,45	86,66	B
92771	SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.286,2	11,19	14.168,77	0,42	87,07	B
102728	SNAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	KG	818,6	15,82	12.950,25	0,38	87,46	B
97621	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	90,0	140,31	12.627,90	0,37	87,83	B
104789	SNAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	52,25	240,67	12.575,00	0,37	88,21	B
99881	SNAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁZIOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,3 MM AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,84	663,41	12.498,94	0,37	88,58	B
90841	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	1.036,40	12.451,88	0,37	88,94	B
14330	ORSE	Projeto Estrutural - Recuperação estrutural com reforço. Observação: Cálculo baseado na área tabuada	Serviços	m²	913,79	13,48	12.317,35	0,37	89,31	B
00002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C-1 PAVIMENTO PISOAJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	10,0	1.177,04	11.770,40	0,35	89,66	B
98557	SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	237,92	46,47	11.056,14	0,33	89,99	B
96545	SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	604,9	17,56	10.622,04	0,31	90,30	B
01630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1.215,1	8,69	10.559,21	0,31	90,61	B
102247	SNAPI	ARI CONDICIONAL SPLIT INVERTER, H-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	2.827,16	10.509,64	0,31	90,93	B
92770	SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	817,2	12,65	10.357,58	0,31	91,23	B
004-9155	Piso de	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, LED DE 40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (unid)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,0	186,39	10.251,45	0,30	91,54	B
92769	SNAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	731,1	13,56	9.986,82	0,30	91,83	B
90844	SNAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	1.186,94	9.495,52	0,29	92,11	B
95875	SNAPI	TRANSPORTE COM CAMPIÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3X10), AF_01/2020	TRAN - TRANSPORTES, GARGAS E DESCARGAS	M3XXXM	3.521,95	2,62	9.227,50	0,27	92,39	B
88489	SNAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	980,60	15,61	9.062,07	0,27	92,65	B
10759	ORSE	Bancada em granito cinza ardorinha, 9=20m	Conversão InfoWorks	m²	15,61	575,79	8.968,08	0,27	92,90	B
91926	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.969,8	4,49	8.799,50	0,26	93,18	B
92760	SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	559,4	14,29	7.993,82	0,24	93,43	B
96545	SNAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	515,9	15,21	7.846,83	0,23	93,65	B
102185	SNAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	3.796,70	7.593,40	0,23	93,86	B
1744	ORSE	Sumidouro paredes com tubos cerâmicos 6 furos e dimensões externas de 2,0x 1,50 x 1,50 m	Filtros e Sumidouros	un	2,0	3.747,03	7.494,06	0,22	94,10	B
86931	SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXIVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	RNI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	588,53	7.063,56	0,21	94,31	B
96538	SNAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	24,06	291,14	7.010,65	0,21	94,51	B
98524	SNAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1.215,1	5,81	6.995,20	0,20	94,71	B

Vinício Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA 191882/7729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo de Mourim - MA
 construtoraaterrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: https://www.conectbr.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DG1N-NBQ3.



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 184 - Centro, Bernardim Mezrim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

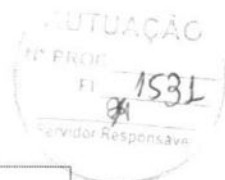
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Madre, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.			Encargos sociais horista	104,06%			
BASE PREÇOS:	ORSE 06/05/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SIAPIAMA 03/2024 - Sem Desoneração			Encargos sociais mensalistas	62,99%			
DATA BASE:	mar/24			BDI	22,47%			
C4994 SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO GALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	ALUGUEL DE CONTAINER	MÊS	5,0	1.309,49	6.547,45	0,19	84,91
91954 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	250,5	24,64	6.174,76	0,18	95,09
24570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-TE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	14,2	403,25	5.726,15	0,17	95,26
101124 SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	302,29	15,76	5.552,09	0,16	95,42
92772 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	590,8	9,29	5.488,52	0,16	95,50
98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L); RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	543,91	5.439,10	0,16	95,75
96511 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	20,0	257,13	5.142,60	0,15	95,90
13274 ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 12000 btuh até 18000 btuh	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	13,0	373,69	4.857,97	0,14	96,04
86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E BIFÃO TIPO GARrafa EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	536,30	4.845,15	0,14	96,19
114920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	397,9	11,50	4.599,72	0,14	96,32
102116 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q.6.1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	2.024,44	4.048,88	0,12	96,44
C4835 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MÓDULO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	0,96	590,50	3.669,63	0,11	96,56
103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	3.811,43	3.811,43	0,11	96,67
89356 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	142,6	26,42	3.767,49	0,11	96,78
95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	913,41	3.653,64	0,11	96,89
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,3	578,40	3.650,40	0,11	97,00
89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	90,4	40,07	3.622,32	0,11	97,11
91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	210,9	17,02	3.589,51	0,11	97,21
91840 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	140,0	25,43	3.560,20	0,11	97,32
91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	128,6	27,31	3.512,06	0,10	97,42
92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P-T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	68,0	51,54	3.504,72	0,10	97,53
C1975 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X2,10m)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.628,96	3.257,96	0,10	97,62
COMP001 Prêmio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	43,2	73,40	3.170,86	0,09	97,72
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	183,0	20,20	3.090,60	0,09	97,81
13275 ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btuh até 30000 btuh	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	un	7,0	439,12	3.073,84	0,09	97,90
91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	430,1	6,89	2.963,38	0,09	97,99
101906 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, C-ASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	735,71	2.942,84	0,09	98,08
91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	133,0	22,03	2.929,98	0,09	98,16
92773 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	313,9	9,11	2.868,89	0,08	98,25
93368 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	25,72	102,32	2.631,67	0,08	98,32
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	913,75	2,85	2.621,43	0,07	98,40
COMP002 Prêmio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 7,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	167,5	14,18	2.375,15	0,07	98,47
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	392,81	2.355,60	0,07	98,54
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	91,11	23,47	2.138,30	0,05	98,60
89357 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	60,0	35,53	2.131,20	0,06	98,66

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918427729

VILA MARIA VC - CENTRO - Bernardim de Vasconcelos - MA
 construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site: <https://www.conectividade.com.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARN0-DC1N-N9QS



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 19 - Centro - Bernardo do Marim - MA
 CNPJ: 31.291.498/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1659
 E-mail: construtoraflarrandro@gmail.com

Endereço:		Rua da Mãe, Conto - Município de Santo Antônio dos Lopes - MA		Encargos sociais básicos	104,06%			
Base Preços:		ORSE SE 02/2024 - SE INFRA GE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração		Encargos sociais mensais	62,19%			
Data Base:		mar24		BDI	22,47%			
98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	532,42	2.427,08	0,06	98,73
86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	325,99	1.955,94	0,08	98,78
86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	211,67	1.905,03	0,06	98,84
97327 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	60,0	29,74	1.784,40	0,05	98,89
02850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.713,34	1.713,34	0,05	98,94
97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	181,28	9,24	1.875,02	0,05	98,99
1172 ORSE	Válvula de descarga cromada ou canoeta lisa 40 mm (1 1/2")	Reparos e Válvulas	un	4,0	414,07	1.656,28	0,05	99,04
103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46,0	35,99	1.653,70	0,05	99,09
101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020 PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	794,59	1.089,38	0,05	99,14
100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 43 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	36,0	41,82	1.561,56	0,05	99,19
02861 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.483,14	1.483,14	0,04	99,23
91024 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	417,8	3,13	1.307,08	0,04	99,27
99044 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF_01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	15,0	81,94	1.229,10	0,04	99,31
86935 SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	807,21	1.214,42	0,04	99,34
94589 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVELY ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,5	781,72	1.172,59	0,03	99,38
92768 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO, ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	75,7	14,89	1.112,03	0,03	99,41
89779 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	34,14	1.024,20	0,03	99,44
100523 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	915,86	915,86	0,03	99,47
89707 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	17,0	61,56	878,06	0,03	99,49
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	36,7	23,23	852,54	0,03	99,52
98331 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	2,0	425,41	850,82	0,03	99,54
00043497 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOUR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0	203,63	814,52	0,02	99,57
101809 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	396,76	793,52	0,02	99,59
97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FERROIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_03/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	181,28	4,27	774,06	0,02	99,61
COMP003 Procon	ARMADAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_07/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	64,7	13,91	760,87	0,02	99,64
89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	16,0	42,26	676,16	0,02	99,66
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	7,0	79,59	559,23	0,02	99,67
91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	69,44	555,52	0,02	99,69
101879 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	544,91	544,91	0,02	99,71
4282 ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco. Akros ou similar	Caixas de Inspeção	un	9,0	59,39	534,51	0,02	99,72
12431 ORSE	Placa indicativa em aço liso e-3mm, com adesivo autocopres, dim: 0,30 x 0,12m, fornecimento e instalação	Sinalização Vertical	un	10,0	52,99	529,90	0,02	99,74
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,3	28,75	526,12	0,02	99,75
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPL-ES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	14,0	33,98	475,72	0,01	99,77
88395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	32,0	14,31	457,92	0,01	99,78
88927 SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSIVO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	RNH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	404,07	404,07	0,01	99,79

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA: 1918427729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Marim - MA
 construtoraflarrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.comprova.com.br/status/validar e utilize o código EQ14-ARNO-BC1N-11903

C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariana s/n - Centro - Bernardo de Mearim - MA CNPJ: 31.201.419/0001-80 Telefone: (98) 9.8402-1659 E-mail: construtora.cerradro@gmail.com		Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio das Lopes - MA.		Encargos sociais barata		104,06%		
ENDEREÇO:		Rua da Moura, Centro, Município de Santo Antônio das Lopes - MA		Encargos sociais mensais		62,99%		
BASE PREÇOS:		ORSE SE 03/2024 - SENFRA CE 028-1 - SINAPI/MA 03/2024 - Sem Desoneração		BDI		22,47%		
DATA BASE:		mar24						
101945 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	200,86	401,72	0,01	99,80
89364 SINAPI	CURVA 90 GRAUS. PVC. 90-DÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	31,0	12,82	399,22	0,01	99,82
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	378,57	379,57	0,01	99,83
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	22,86	365,76	0,01	99,84
91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	51,71	361,97	0,01	99,85
93369 SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	19,68	17,29	338,71	0,01	99,86
89748 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	25,46	324,06	0,01	99,87
91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	66,50	266,00	0,01	99,88
88911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	126,94	257,88	0,01	99,88
89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	19,0	13,36	253,84	0,01	99,88
92011 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	82,44	247,32	0,01	99,90
104792 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	500,0	0,47	235,00	0,01	99,91
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	28,70	229,60	0,01	99,91
93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 16A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,0	11,88	221,92	0,01	99,92
89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	20,0	10,94	218,80	0,01	99,93
89952 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	18,0	10,47	188,46	0,01	99,93
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	11,0	16,75	184,25	0,01	99,94
91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	29,99	179,94	0,01	99,94
00028/90 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Materiais	UN	69,0	2,58	176,02	0,01	99,95
89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	23,0	7,12	163,76	0,00	99,95
10719 ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim. 12 x 30 cm	Sinalização Vertical	Ur	3,0	53,55	160,65	0,00	99,96
89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	16,09	128,72	0,00	99,96
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 10A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,0	10,93	120,23	0,00	99,96
3435 ORSE	Suporte para fixação de projeto elétrico	Conversão intoW/Dica	m	5,0	23,48	117,40	0,00	99,97
12394 ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet: 16 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	Parafusos de Suprimento de Logica	m	5,0	22,22	111,10	0,00	99,97
12888 ORSE	Placa de sinalização: luminiscente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa E5	Sinalização Vertical	ur	5,0	17,57	105,42	0,00	99,97
89713 SINAPI	TUBO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,9	35,53	103,32	0,00	99,98
97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA-ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,8	10,43	102,21	0,00	99,98
89796 SINAPI	TE PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	44,39	88,78	0,00	99,98
10602 ORSE	Sinalização Horizontal sobre piso cimentado, padrão de deficientes com tira-base de resina acrílica	Caixas Plásticas	m²	3,6	24,06	86,61	0,00	99,99
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	76,09	76,09	0,00	99,99
89754 SINAPI	JUNTA DE CORRETO PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	20,91	62,73	0,00	99,99
97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	4,0	15,22	60,88	0,00	99,99

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. CREA
CREA: 1918A27729

VILA MARIANA - CENTRO - Bernardo de Mearim - MA
co-23uturalei@netsh@gmail.com



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariana, nº 04 - Centro, Bema de São Mateus-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8402.1639
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENDEREÇO:	Rua da Moura, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA						Encargos sociais básicos	104,00%
BASE PREÇOS:	URSE 96 02/2024 - SEMFRA LE 528-1 - SINAPI/MA 02/2024 - Sem Desoneração						Encargos sociais mensais	62,95%
DATA BASE:	mar/24						BDI	22,47%
00032091 SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	22,0	2,62	57,64	0,00	99,99
92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	45,31	45,31	0,00	99,99
00020147 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0	5,10	30,60	0,00	99,99
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	13,10	26,20	0,00	100,00
93659 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	25,02	25,02	0,00	100,00
89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	22,84	22,84	0,00	100,00
80363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	11,20	22,40	0,00	100,00
89378 SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	7,59	15,18	0,00	100,00
00038092 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	6,0	2,49	14,94	0,00	100,00
93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	14,88	14,88	0,00	100,00
00003533 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0	2,60	10,40	0,00	100,00
00038094 SINAPI	ESPELHO - PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,0	3,15	9,45	0,00	100,00
89385 SINAPI	LUVA SOLDÁVEL, E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	7,72	7,72	0,00	100,00
						Total sem BDI	2.755.676,03	
						Total do BDI	618.623,97	
						Total Geral	3.374.500,00	

VINÍCIUS RIBEIRO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA 1918827729

C. M. DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 CASSIANO MORAES DE SOUSA
 CPF: 026.834.973-85
 Representante Legal

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. CIVIL
 CREA: 1918827729

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.connethe.com.br/sistema/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC1N-N9Q3



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar-24	BDI	22,47%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	SEM DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): **5,00%**

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,39%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS e PIS)	CP	3,45%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,20%	22,12%	25,00%

Obs: Os valores de PIS, CONFINS e ISS foram calculados de acordo com o faturamento da empresa que é do simples nacional e seguindo a LEI COMPLEMENTAR Nº 123,

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Nome:	Responsável Técnico	Nome:	Responsável Tomador
Título:	Vinicius Ribeiro de Sousa Engenheiro Civil	Carão:	
CREA/CAU:	CREA nº 1918827729		

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA 1918827729

C. M. DE SOUSA LTDA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 CASSIANO MORAES DE SOUSA
 CPF: 026.834.973-85
 Representante Legal

SITUACAO
 Nº PROJ. FI 1535
 Responsavel



C. M. DE SOUSA LTDA
 Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Perfoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028 1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI:	22,47%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20%	20%
A2	SESI	0%	0%
A3	SENAI	0%	0%
A4	INCRÁ	0%	0%
A5	SEBRAE	0%	0%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0%	0%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3%	3%
A8	FGTS	8%	8%
A9	SECONCI	0%	0%
A	TOTAL	31%	31%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,89%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO INFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,18%	9,20%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,43%	18,88%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,58%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,73%	1,31%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM ILUSTA CAUSA	2,41%	1,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,39%	0,29%
C	TOTAL	9,22%	6,96%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	15,01%	5,85%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40%	0,30%
D	TOTAL	15,41%	6,15%
TOTAL (A+B+C+D)		104,06%	62,99%

VINÍCIUS RIBEIRO DE SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA 1918827729

C. M. DE SOUSA LTDA
 CNPJ 31.291.449/0001-80
 CASSIANO MORAES DE SOUSA
 CPF: 026.834.973-85
 Representante Legal

Vinicius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA 1918827729

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site https://www.comprova.com/validar e utilize o código EQT4-ARND-DC-IN-N903



C. M. DE SOUSA LTDA

Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA

CNPJ: 31.291.449/0001-80

Telefone: (99) 9 8402-1659

E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

SITUAÇÃO
Nº PROCE
FI 1536
Servidor Responsável

OBJETO:	Perfoma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.		
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar-24	BDI	22,47%

**CALCULO DOS PERCENTUAIS DE IMPOSTOS DO SIMPLES NACIONAL
ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123 - TABELA SIMPLES NACIONAL**

FAIXAS	VALOR INICIAL	VALOR FINAL	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR
1ª FAIXA	R\$ -	R\$ 180.000,00	4,50%	-
2ª FAIXA	R\$ 180.000,00	R\$ 360.000,00	9,00%	R\$ 8.100,00
3ª FAIXA	R\$ 360.000,00	R\$ 720.000,00	10,20%	R\$ 12.420,00
4ª FAIXA	R\$ 720.000,00	R\$ 1.800.000,00	14,00%	R\$ 39.780,00
5ª FAIXA	R\$ 1.800.000,00	R\$ 3.600.000,00	22,00%	R\$ 183.780,00
6ª FAIXA	R\$ 3.600.000,00	R\$ 4.800.000,00	33,00%	R\$ 828.000,00

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

FAIXAS	IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/PASEP	ISS
1ª FAIXA	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª FAIXA	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª FAIXA	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª FAIXA	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª FAIXA	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª FAIXA	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%

FORMULAÇÃO DA 5 FAIXA

FAIXA	RECEITA BRUTA NOS ÚLTIMOS 12 MESES	
5	R\$ 2.913.800,86	
ALÍQUOTA		
15,69%		
ISS	COFINS	PIS
6,28%	2,84%	0,62%

VINICIUS RIBEIRO DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA 1918827729

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA: 1918827729

C. M. DE SOUSA LTDA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
CASSIANO MORAES DE SOUSA
CPF: 026.834.973-85
Representante Legal

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
/ construtoraalerrandro@gmail.com

RESOLUÇÃO
 Nº PROC
 FI 1537
 Servidor Responsável

 C. M. DE SOUSA LTDA Vila Mariano, nº 04 – Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
REFORMA DA UNIDADE DE ENSINO DR. VALDEDIR PEREIRA ROCHA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA.			
ENDEREÇO:	Rua da Matriz, Centro, Município de Santo Antônio dos Lopes - MA	Encargos sociais horista	104,06%
BASE PREÇOS:	ORSE SE 02/2024 - SEINFRA CE 028.1 - SINAPI MA 03/2024 - Sem Desoneração	Encargos sociais mensalista	62,99%
DATA BASE:	mar/24	BDI	22,47%

DECLARAÇÃO
“Parcelas de Valor e Maior Relevância Técnica”

DECLARO, para fins de definição da qualidade técnica profissional e/ou operacional, conforme previsto no inciso II, e § 1º inciso I do Art. 30 da Lei Nº. 8.666/93 c/c Art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, que os itens a seguir possuem maior relevância técnica e valor significativo da Obra de:

Reforma da Unidade de Ensino Dr. Valdemir Pereira Rocha no Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1918,85	R\$ 112,68	R\$ 137,99	R\$ 264.782,11
4.22	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	370,70	R\$ 452,25	R\$ 553,87	R\$ 205.319,60
1.1	Composições Próprias	COMP-9589	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	5,00	R\$ 37.310,69	R\$ 45.694,40	R\$ 228.472,00

Desta forma, em atendimento à determinação prevista no §2º, do art. 30, da Lei nº 8.666/93, a Administração Municipal deverá exigir no Instrumento Convocatório qualificação técnica seguindo os parâmetros definidos no quadro acima.

Fica a critério da Administração Municipal o estabelecimento de quantitativos mínimos a serem inseridos no Edital de Licitação, relativos à qualificação técnico-operacional, conforme dispões a “Súmula nº 263/2011” do Tribunal de Contas da União – TCU.

Atenciosamente,

Vinícius Ribeiro de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 1918927729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
 / construtoraalerrandro@gmail.com

Documento foi assinado com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA. Verifique as assinaturas no site <https://www.conecte.br/sistema/validar> e utilize o código EQT4-ARND-DC16-N903



Responsável Técnico

Vinicius Ribeiro de Sousa
Eng. CIVIL
CREA: 1918927729

VILA MARIANO - CENTRO - Bernardo do Mearim / MA
/ construtoraalerrandro@gmail.com

Documento assinado digitalmente com certificado digital ICP por CASSIANO MORAES DE SOUSA
verifique as assinaturas no site https://www.porconnecto.com.br/sistema/verificador e utilize o código EQ14-47760-BO1N-NS03.

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)



O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Connecthe. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.connecthe.com.br/sistema/validar/code/EQT4-ARN0-DC1N-N9Q3> ou vá até o site <https://www.connecthe.com.br/sistema/validar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

CÓDIGO VALIDADOR: EQT4-ARN0-DC1N-N9Q3

HASH DOCUMENTO: e6c78903f75a9ad0971e19cee130f6d4

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 02/09/2024 é(são) :

- CASSIANO MORAES DE SOUSA (SIGNATÁRIO) - 026.834.973-85 em 02/09/2024 09:37 UTC-03:00. **Geolocation:** . **IP** 177.47.92.10. **Agente** Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/128.0.0.0 Safari/537.36

Tipo: Certificado Digital ICP

