



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

PROCESSO Nº. 028/2024

DISPENSA Nº. 008/2024

COM BASE NO ART. Nº 75, INCISO I da Lei 14.133/2021

A Prefeitura Municipal de Milton Brandão (PI), sito à Rua José Martins, 643, – Centro - Milton Brandão (PI), CNPJ 01.612.590/0001-76, por intermédio do Setor de Licitação, torna público que, realizará **DISPENSA DE LICITAÇÃO**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos Artigo nº 75, inciso I da Lei 14.133/2021, e as exigências estabelecidas neste Edital, conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta, observadas as datas e horários discriminados a seguir:

DATA LIMITE PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO: DIA 12 de março de 2024. Hora: 12h:00min (doze) horas e finalização dia 19 de março de 2024, Hora: 12h:00min (doze) horas via e-mail.

REFERÊNCIA DE HORÁRIO: HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF

ENDEREÇO ELETRÔNICO PARA ENVIO DA PROPOSTA E DOCUMENTAÇÃO:

cplmiltonbrandao2010@gmail.com

LINK DO EDITAL: <https://transparencia.miltonbrandao.pi.gov.br/miltonbrandao>

1.0 – DO OBJETO:

1.1 Constitui objeto desta **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA CACIMBA DA ONÇA SITUADO NO MUNICÍPIO DE MILTON BRANDÃO – PI, CONFORME, TERMO DE REFERÊNCIA, EM ANEXO.**

1.2 Compõem este Edital, além das condições específicas, os seguintes documentos:

1.2.1 – ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;

1.2.2 – ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA;

1.2.3 - ANEXO III - MINUTA DE CONTRATO.

2.0 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

2.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Poder Executivo Municipal de Milton Brandão/PI, para exercício de 2024.

3.0 – DO VALOR ESTIMADO:

3.1 - O valor global estimado para contratação será de R\$ 111.172,49 (cento e onze mil cento e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos), tudo com base no projeto e termo de referência.

4.0 – PERÍODO PARA ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇO/COTAÇÃO:

4.1. A presente CHAMADA ficará ABERTA POR UM PERÍODO DE 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS, a partir da data da divulgação no site <https://transparencia.miltonbrandao.pi.gov.br/miltonbrandao>, e os respectivos documentos deverão ser encaminhados ao e-mail: cplmiltonbrandao2010@gmail.com ou mediante protocolo no setor de licitação, preferencialmente fazendo referência a DISPENSA.

4.1.1 Limite para Apresentação da Proposta de Preços: 19/03/2024 às 12h00min

4.1.2 O interessado, após a divulgação do aviso de contratação direta, encaminhará, por meio eletrônico ou por protocolo, no setor de licitações, a proposta com a descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento, devendo, ainda, apresentar declarações com as seguintes informações:

- I - a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- II - o enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber;
- III - o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do procedimento;
- IV - o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, se couber; e
- V - o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021 (Não emprega menor).

4.1.2.1 A Proposta de preço deverá ser apresentada conforme modelo constante no Anexo II deste Edital.



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

4.1.2.2 As propostas de preço que não estiverem em consonância com as exigências deste Edital serão desconsideradas julgando-se pela desclassificação.

4.1.2.3 Os preços ofertados não poderão exceder os valores unitários, constantes neste Edital, devendo obedecer ao valor estipulado pela administração.

4.2 - Os documentos necessários à habilitação deverão ser enviados após solicitado pelo Setor que comunicará a empresa vencedora, ou seja, de melhor proposta para apresentar, via e-mail ou protocolado no setor de licitação, 03 (três) dias após considerada vencedora:

4.2 Habilitação:

4.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
- c) Documentos de eleição dos atuais administradores, tratando-se de sociedades por ações, acompanhados da documentação mencionada na alínea “b”, deste subitem;
- d) Ato constitutivo devidamente registrado no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades simples, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de Cooperativa, nos termos do artigo 107 da Lei Federal nº 5.764, de 16/12/1971, quando a atividade assim o exigir.
- f) - Para efeito de comprovação da qualidade de microempresa ou empresa de pequeno porte, o licitante deverá apresentar documento da Junta Comercial conforme a **Instrução Normativa nº 103, de 30 de janeiro de 2007**, expedido pelo **Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC**.

4.2.1.2 – Cópia da cédula de identidade ou outro documento oficial de identificação com fotografia do(s) responsável(eis) (diretor, sócio ou superintendente) da empresa ou firma licitante.

4.2.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

4.2.2.1 - Certidão negativa de falência ou concordata com sua expedição nunca superior a três meses da abertura deste processo, referente à comarca de domicílio da empresa licitante.

4.2.3. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

a) CNPJ - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

b) **Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional**, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

c) **Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual** através da Certidão Negativa quanto a Dívida Ativa do Estado e Certidão de Negativa de Débitos, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

d) **Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal** através da Certidão Negativa quanto a Dívida Ativa do Município e Certidão de Negativa de Débitos, do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

e) Prova de situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS (Lei n.º 8.036/90); e

f) Prova de regularidade relativa à Justiça do Trabalho, demonstrando situação regular nos encargos trabalhistas através da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), com data de expedição não superior a 180 dias (cento e oitenta) dias, conforme Lei nº 12.440/2011.

4.3. HABILITAÇÃO TÉCNICA

4.3.1. Registro ou inscrição de regularidade expedida pelo Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia - CREA, ou entidade profissional competente, pertinente à empresa e aos responsáveis (is) técnico(s) da região da sede da licitante;

4.3.2 Atestado(s) de capacidade técnico-operacional registrado no CREA ou nas entidades profissionais competentes da respectiva região onde os serviços foram executados, acompanhado (s) da correspondente Certidão de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) que a LICITANTE, tenha executado, através do seu responsável técnico, para órgão ou entidade da administração pública direta



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto desta licitação.

5.0 – DO PAGAMENTO:

5.1. O pagamento ocorrerá dentro de 30 (trinta) dias, após a efetiva execução dos serviços, mediante apresentação de nota fiscal e após atesto do setor competente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

5.2. Para realização dos pagamentos, o licitante vencedor deverá manter a regularidade fiscal apresentada durante processo de habilitação;

6.0 – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

6.1. Poderá o Município revogar o presente Edital, no todo ou em parte, por conveniência administrativa e interesse público, decorrente de fato superveniente, devidamente justificado.

6.2. O Município deverá anular o presente Edital, no todo ou em parte, sempre que acontecer ilegalidade, de ofício ou por provocação.

6.3. A anulação do procedimento não gera direito à indenização, ressalvada o disposto no parágrafo único do art. 71 da Lei Federal nº 14.133/21.

6.4. Após a fase de classificação das propostas, não cabe desistência da mesma, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Município.

Milton Brandão/PI, 12 de março de 2024.

Antônia Maria Gonçalves da Silva

Agente de Contratação

Francisco Evangelista Resende

Prefeito Municipal



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

PROCESSO Nº. 028/2024

DISPENSA Nº. 008/2024

ANEXO I

DISPENSA DE VALOR COM BASE NO ART. Nº 75, INCISO I da Lei 14.133/2021

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

1.1 Constitui o objeto do presente Termo de Referência a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE SALA DE AULA NA ESCOLA CACIMBA DA ONÇA SITUADO NO MUNICÍPIO DE MILTON BRANDÃO – PI, CONFORME, TERMO DE REFERÊNCIA, EM ANEXO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2. DA ESPECIFICAÇÃO E VALOR

ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	Valor Total Referencial
1	1	contratação de empresa especializada para reforma e ampliação com construção de sala na escola Cacimba da onça situado no município de Milton Brandão-PI	R\$ 111.172,49 (cento e onze mil cento e setenta e dois reais e quarenta e nove centavos)

3. DA JUSTIFICATIVA

A execução dos serviços a ser contratado visa atender as necessidades de melhoria da escola para os alunos de Milton Brandão.

4. OBJETIVO

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. A existência da demanda e da utilização de formas inadequadas e desumanas já justificam a necessidade melhorias na Unidade escolar. Como uma das metas para consolidar o compromisso e a responsabilidade para com o Ensino Público



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

Municipal, a Secretaria Municipal de Educação vem tomando iniciativas no sentido de ampliar a oferta da educação para poder responder à crescente procura nos últimos anos desta modalidade de ensino.

5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, em até 30 (trinta) dias a contar da data da entrega da referida Nota Fiscal de Serviço na Contabilidade, desde que aprovadas pela fiscalização e devidamente analisada, aprovada e datada. O pagamento das medições será efetuado conforme medições mensais, com base no cumprimento das etapas previstas no cronograma físico-financeiro, apresentado pela CONTRATADA, acompanhada da Nota Fiscal emitida em nome do Município de Milton Brandão, devidamente atestada pela Fiscalização do contratante.

O pagamento da última fatura ficará condicionado à emissão, pelo Município de Milton Brandão, do Termo de Recebimento Definitivo da Obra. Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela fiscalização.

A empresa vencedora deverá a cada pagamento comprovar a sua regularidade fiscal, anexando juntamente com a Nota fiscal, as certidões de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual, municipal, INSS e FGTS, atualizadas até a data da emissão da Nota Fiscal do mês de sua competência. As medições dos serviços executados serão efetivadas mensalmente, tomando-se como final do período o último dia de cada mês. Todavia a primeira medição poderá ser realizada após a expedição da Ordem de Início dos Serviços, no final do mês em curso, e a última medição, após a conclusão da obra, independente do período mensal.

Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários aprovada. Entre duas medições não poderá decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto quando se tratar da primeira e da última medição (Medição Final). As medições devem ser acompanhadas de cronograma físico-financeiro, devidamente atualizado, devendo ser encaminhadas para o Fiscal designado para acompanhamento da obra.

As medições somente serão analisadas quando atingirem no mínimo 80% do valor proposto no cronograma da empresa, devendo apresentar carimbo e assinatura do responsável técnico da empresa. Apresentada a fatura, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular realização dos serviços, encaminhando o



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

documento para as providências relativas ao pagamento, acompanhada do boletim de medição aprovado pela fiscalização.

A medição dos serviços será composta dos seguintes documentos: Folha de identificação com os dados do contrato; Ficha de medição; Memória de cálculo; Folha de medição; Ficha de medições acumuladas; Ficha para medição do canteiro; Registro fotográfico dos serviços executados, diário de obras atualizado e outros dados necessários ou solicitados.

6. DO LOCAL DE ENTREGA E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. Os serviços serão realizados no município de Milton Brandão durante.

7. DO PRAZO DE VIGÊNCIA

7.1. O contrato vigorará por 90 (noventa) dias.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A CONTRATANTE deve observar para que sejam mantidas, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação da licitante contratada exigidas no edital, incluindo o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela contratada.

Notificar a CONTRATADA, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

Comunicar por escrito e tempestivamente a CONTRATADA qualquer alteração ou irregularidade apontadas pela Secretaria Municipal de Obras e Educação na execução deste Contrato. Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais descritos em normas vigentes.

Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, e efetuar os pagamentos nas condições e preço pactuados. Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros da Secretaria Municipal de Obras e Educação da Prefeitura Municipal de Milton Brandão – PI.

A CONTRATANTE deverá emitir Ordem de Início dos Serviços para a CONTRATADA. Fornecer a CONTRATADA todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato e cobrar sempre vistoria, inclusive com placa inicial da obra. Respeitados normas legais sem usar de aparelhos públicos ou de padrões de luz.

Designar o fiscal da obra e do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização. O fiscal designado, na realização do acompanhamento e fiscalização da obra deverá aferir os resultados da contratação observando se a execução dos serviços está em conformidade com as exigências do Projeto Básico, Projeto Executivo, Proposta de Preços da empresa vencedora e demais anexos e informações do processo que lhe deu origem.



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

O fiscal designado deverá fazer avaliação dos materiais utilizado na execução dos serviços e sua conformidade com as especificações da Planilha Orçamentária e Proposta Comercial. Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas às condições estabelecidas e às condições previstas em cláusula contratual.

A Nota Fiscal deve antes ser atestada pela Secretaria Municipal de Educação, uma vez que trata de recursos próprios da Educação e depois por obras e enviar a mesma ao setor competente para o pagamento.

Receber ou rejeitar o serviço após verificar a execução e qualidade do mesmo. Podendo a CONTRATANTE rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas. O fiscal responsável deve fazer a medição “in loco” dos serviços finalizados e entregues.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A CONTRATADA deve executar os serviços em conformidade aos requisitos previstos no edital. Deverá a CONTRATADA cumprir o prazo previsto para entrega da obra, estimado em 90 (noventa) dias, conforme Cronograma Físico-Financeiro. Contratar, de preferência, mão de obra residente no município de Milton Brandão - PI. Executar a obra conforme projetos, planilhas e memoriais e outros dados necessários e disponíveis.

Realizar, quando necessário, levantamentos e estudos complementares pertinentes a execução dos serviços, sem constituir custos adicionais, ou mesmo a prorrogação de seu prazo de vigência. Obter, por sua conta, todas as licenças, autorização, franquias e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.

Fornecer ART (anotação de responsabilidade técnica) devidamente registrada por profissional competente para execução da mesma. Fornecer documentos a Secretaria Municipal de Educação e de Obras sempre que for solicitado. Corrigir, durante a execução dos serviços, todos os defeitos apontados pela fiscalização, assim como refazer aqueles tidos como impróprios ou mal executados, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da notificação específica para fazê-lo.

Elaborar cronograma físico-financeiro com precisão, tendo como limite máximo o prazo pré-estipulado pela Secretaria Municipal de Obras e da Secretaria Municipal de Educação, lembrando que todas as



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

medições deverão obrigatoriamente ser acompanhadas do cronograma físico-financeiro atualizado pela empresa. Todas as medições seguirão o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

Caso a CONTRATADA não cumpra com cronograma proposto, a mesma deverá apresentar uma justificativa por escrito, expondo os motivos pelo qual não cumpriu com o cronograma, e apresentar novo cronograma para que possa ser analisado. A justificativa e o novo cronograma devem ser feitos via ofício protocolado e direcionados a Secretaria Municipal de Obras e da Secretaria Municipal de Educação.

A solicitação de vistoria e posteriormente liberação das medições deverá ser feita através de ofício, e o mesmo deverá encaminhado a Secretaria Municipal de Obras/Educação como uma antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis. As medições somente serão analisadas quando atingirem no mínimo 80% do valor proposto no cronograma da CONTRATADA, devendo apresentar correta identificação e assinatura do responsável técnico da empresa. Será permitida apenas 01 (uma) medição por mês.

A CONTRATADA deve se submeter à fiscalização da CONTRATANTE, sendo a Secretaria Municipal de Obras e da Educação, responsáveis por fazer as vistorias e correções caso seja necessário.

A CONTRATADA deve ser responsável pela qualidade dos serviços, bem como pela qualidade dos produtos usados na execução do serviço, no que diz respeito à observância de normas vigentes. As vistorias realizadas pela fiscalização a Secretaria Municipal de Obras e da Educação deverão ser obrigatoriamente acompanhadas pela responsável técnico da CONTRATADA.

A CONTRATADA deve assumir a responsabilidade técnica dos serviços executados, corrigindo quando necessário.

A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital. Apresentar, durante a vigência do contrato, ritmo de trabalho compatível com a conclusão no prazo previsto para entrega dos serviços.

Submeter-se às normas de segurança do trabalho em vigor, sendo responsável por quaisquer acidentes de trabalho, referente ao seu pessoal, decorrente da função de serviços contratado e/ou por ela causada a terceiros.

Todos os equipamentos, veículos e insumos necessários para a execução dos trabalhos inclusive fotocópias, impressões encadernações, mobilização de equipes serão, as expensas, custeados pela contratada.



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

A empresa CONTRATADA deverá proceder previamente ao estudo e análise antes de sua execução, para que não haja nenhuma dúvida ou falta de informação que possa prejudicar o andamento dos serviços.

Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.

10. DO ACOMPANHAMENTO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

10.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida por um representante da Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração;

10.2. Durante todo o período de vigência deste contrato, a CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela CONTRATANTE, para representá-la administrativamente sempre que for necessário;

10.3. A comunicação entre a fiscalização e a contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações;

10.4. O relatório de entrega dos serviços será destinado ao registro de fatos e comunicações pertinentes aos mesmos;

10.5. Todos os atos e instituições emanados ou emitidos pela fiscalização serão considerados como se fossem praticados pelo Contratante.

11. DAS SANÇÕES

11.1 Nos termos do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, o descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA, sem justificativa aceita, poderá acarretar as seguintes sanções:

- a) Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, o funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Dar causa à inexecução total do contrato;
- d) Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

- f) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- g) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas acima, as seguintes penalidades, nos limites previstos no art. 156 da Lei Federal 14.133/2021.

- a) O valor da multa, aplicada será descontado imediatamente no pagamento subsequente, sendo ainda aplicado juros de mora de 1,00% (um por cento) ao mês, ou 0,0333% por dia de atraso.
- b) Na impossibilidade de desconto no pagamento subsequente, será liquidado do seguro caução previsto neste instrumento.
- c) As sanções previstas nestes instrumentos poderão ser aplicadas cumulativamente, exceto as multas escalonadas por datas, e a multa de advertência.
- d) No caso de multa, cuja apuração ainda esteja em processamento, ou seja, na fase da defesa prévia, o CONTRATANTE poderá fazer a retenção do valor correspondente à multa, até a decisão final da defesa prévia. Caso a defesa prévia seja aceita, ou aceita parcialmente, pelo CONTRATANTE, o valor retido correspondente será depositado em favor da CONTRATADA, em até 05 (cinco) dias úteis a contar da data da decisão final da defesa apresentada.

Milton Brandão/PI, 12 de março de 2024.

Antônia Maria Gonçalves da Silva

Agente de Contratação

Francisco Evangelista Resende

Prefeito Municipal



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

PROCESSO Nº. 028/2024

DISPENSA Nº. 008/2024

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

COM BASE NO ART. Nº 75, INCISO I da Lei 14.133/2021

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE / FAX:

EMAIL:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO COM REFORMA E AMPLIAÇÃO COM CONSTRUÇÃO DE SALA NA ESCOLA CACIMBA DA ONÇA SITUADO NO MUNICÍPIO DE MILTON BRANDÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES, E ANEXO I.

Valor total global: R\$ _____ (_____).

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA - Não inferior a 60 dias

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

PRAZO E LOCAL DE

ENTREGA/EXECUÇÃO:

Despesas inerentes a impostos, tributos, contratação de pessoal e outros, correrão totalmente por conta da Empresa contratada;

Apresentamos nossa proposta conforme o estabelecido no Edital.

Local, _____ de _____ de 2024.

_____ Assinatura do Responsável CPF:

Obs.: Identificação, assinatura do representante legal e carimbo do CNPJ, se houver.

CNPJ: 01.612.590/0001 – 76

Fone: (0xx86)3281-0064 Fax: (0xx86) 3281- 0018



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, N° 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

PROCESSO N° 028/2024

DISPENSA N° 008/2024

ANEXO III

**MINUTA DE CONTRATO N° _____ - _____,
QUE ENTRE SI FAZEM O MUNICÍPIO DE MILTON
BRANDÃO E A EMPRESA _____,
DE CONFORMIDADE COM AS CLÁUSULAS A SEGUIR
EXPOSTAS:**

CLÁUSULA I – DAS PARTES E FUNDAMENTOS:

1.1 – DO CONTRATANTE:

1.1.1 – O MUNICÍPIO DE MILTON BRANDÃO/PI, pessoa jurídica de direito público, com sede nesta cidade, situada à Rua Oito, 650, Centro, CEP 15.773-000, inscrito no CNPJ sob o n° 65.711.954/0001-58, neste ato representado por seu Prefeita, **Thais Cristina Costa Moreira**, brasileira, casada, portadora da RG n° _____, e do CPF n° _____, residente e domiciliado nesta cidade, na Rua _____, Centro.

1.2 – DO CONTRATADO:

1.2.1 – _____

_____.



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

1.3 – DOS FUNDAMENTOS:

1.3.1 – A presente contratação decorre do Processo Administrativo nº. 028/2024, Dispensa nº. 008/2024, de acordo com a Lei nº. 14.133/2021, com destaque para o artigo 72 e para o inciso I do artigo 75 do respectivo diploma legal e se regerá por suas cláusulas, pelos preceitos de direito público, aplicando-lhe, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e disposições de direito privado.

CLÁUSULA II – DO OBJETO:

2.1 – Constitui objeto do presente contrato a, conforme abaixo especificado:

CLÁUSULA III – DO PRAZO, DO VALOR DO CONTRATO E DO PAGAMENTO:

3.1 – DO PRAZO:

3.1.1 – O presente instrumento vigorará pelo período de 90 (noventa) meses.

3.2 – DO VALOR E DO PAGAMENTO:

3.2.1 – O valor total do presente contrato é de R\$ _____, já incluídos os tributos, os encargos, seguros e demais ônus que por ventura possam recair sobre o Município, sendo:

3.2.2 – O pagamento será realizado dentro de 30 (trinta) dias, após a efetiva execução dos serviços e mediante a apresentação de Nota Fiscal e após atesto do setor competente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2.3. A inadimplência da Contratada com relação aos encargos sociais, trabalhistas, fiscais e comerciais ou indenizações não transfere à Contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto contratado, de acordo com o artigo 121, parágrafo único, da Lei Federal nº. 14.133/2021.

CLÁUSULA IV - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

CNPJ: 01.612.590/0001 – 76

Fone: (0xx86)3281-0064 Fax: (0xx86) 3281- 0018



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

4.1 Supervisionar a execução da prestação do objeto, promovendo o acompanhamento e a fiscalização sob os aspectos quantitativos e qualitativos.

- a) Notificar, por escrito e verbalmente, à CONTRATADA sobre a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de prestação do objeto, fixando prazo para a sua correção.
- b) Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.
- c) Prestar à CONTRATADA todas as informações solicitadas e necessárias para o cumprimento do objeto;
- d) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços prestados em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa na sua proposta.
- e) Colocar à disposição da CONTRATADA os elementos e informações necessárias à execução do objeto;
- f) Não permitir que o pessoal da CONTRATADA execute tarefas em desacordo com as condições preestabelecidas.
- g) Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, dos serviços a serem prestados.
- h) Exigir o imediato afastamento de qualquer funcionário ou preposto da CONTRATADA que não mereça sua confiança, que embarace a fiscalização ou que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício de suas funções.
- i) Efetuar o pagamento devido pela perfeita prestação dos serviços, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato.
- j) Aplicar multas ou penalidades, quando do não cumprimento do contrato ou ações previstas neste Termo;
- k) Fazer deduzir diretamente da fonte multas e demais penalidades previstas neste instrumento;
- l) Atuar com poder de império suspendendo a execução do contrato sem ônus para a administração a qualquer tempo, resguardando a CONTRATADA de seus direitos adquiridos;
- m) Rejeitar os serviços em desconformidade com o presente instrumento.

CLÁUSULA V: DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

5.1 Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento do objeto deste Contrato, utilizando-se de empregados treinados, sem antecedentes criminais por improbidade ou prevaricação e de bom nível moral na prestação dos serviços em conformidade com o objeto.

- a) Prestar Esclarecimento a CONTRATANTE sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolvam, bem como relatar toda e qualquer irregularidade observada em função da execução do objeto, bem assim tomar providências necessárias imediatas para a correção, evitando repetição dos fatos.
- b) Acatar as orientações do Fiscal do Contrato ou seu representante legal, sujeitando-se a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da CONTRATANTE.
- c) Zelar para que sejam cumpridas as normas relativas à segurança e a prevenção de acidentes.
- d) Disponer de quadro de pessoal suficiente para garantir a execução do objeto – cumprindo os prazos previstos neste instrumento, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, falta ao trabalho, demissão e outras análogas obedecidas às disposições da legislação trabalhista vigente.
- e) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- f) Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato, sob pena de rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções;
- g) Realizar a prestação dos serviços em conformidade e no prazo estabelecido neste instrumento.
- h) A contratada tem a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, podendo a qualquer tempo o gestor do contrato diligenciar a apresentação de qualquer documento previsto no edital;
- i) O contratado é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

CLÁUSULA VI – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

6.1 – Os recursos necessários ao objeto do presente contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: _____.

CLÁUSULA VII - DO ACOMPANHAMENTO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

7.1. A fiscalização do presente Contrato será exercida por um representante da Prefeitura Municipal, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração;

7.2. Durante todo o período de vigência deste contrato, a CONTRATADA deverá manter preposto aceito pela CONTRATANTE, para representá-la administrativamente sempre que for necessário;

7.3. A comunicação entre a fiscalização e a contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações;

7.4. O relatório de entrega dos serviços será destinado ao registro de fatos e comunicações pertinentes aos mesmos;

7.5. Todos os atos e instituições emanados ou emitidos pela fiscalização serão considerados como se fossem praticados pelo Contratante.

CLÁUSULA VIII - DAS SANÇÕES

8.1 Nos termos do art. 155 da Lei Federal 14.133/2021, o descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA, sem justificativa aceita, poderá acarretar as seguintes sanções:

- a) Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, o funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) Dar causa à inexecução total do contrato;
- d) Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- f) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, Nº 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

g) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

h) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas acima, as seguintes penalidades, nos limites previstos no art. 156 da Lei Federal 14.133/2021.

a) O valor da multa, aplicada será descontado imediatamente no pagamento subsequente, sendo ainda aplicado juros de mora de 1,00% (um por cento) ao mês, ou 0,0333% por dia de atraso.

b) Na impossibilidade de desconto no pagamento subsequente, será liquidado do seguro caução previsto neste instrumento.

c) As sanções previstas nestes instrumentos poderão ser aplicadas cumulativamente, exceto as multas escalonadas por datas, e a multa de advertência.

d) No caso de multa, cuja apuração ainda esteja em processamento, ou seja, na fase da defesa prévia, o CONTRATANTE poderá fazer a retenção do valor correspondente à multa, até a decisão final da defesa prévia. Caso a defesa prévia seja aceita, ou aceita parcialmente, pelo CONTRATANTE, o valor retido correspondente será depositado em favor da CONTRATADA, em até 05 (cinco) dias úteis a contar da data da decisão final da defesa apresentada.

CLÁUSULA IX - DOS MOTIVOS DE RESCISÃO:

9.1 - São motivos de rescisão do contrato, independente de procedimento judicial, aqueles inscritos no artigo 137 da Lei n. 14.133/2021.

CLÁUSULA X - DISPOSIÇÕES FINAIS:

10.1 – O presente contrato e todas as suas alterações e/ou aditamentos deverão ser divulgados no sítio eletrônico oficial da Prefeitura e mantidos à disposição do público, na forma do art. 91 da Lei n. 14.133/2021.

CLÁUSULA XI – DO FORO:

11.1 – As partes elegem o Foro da Comarca de Pedro II-PI, para dirimirem eventuais dúvidas oriundas deste instrumento.



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO

Rua: José Martins, N° 643 - Centro CEP: 64.253 – 000

E, por estarem justos e contratados, os representantes das partes assinam o presente instrumento, na presença das testemunhas abaixo, em 03 (três) vias de igual teor e forma para um só efeito.

Milton Brandão/PI, ____ de ____ de _____.

Francisco Evangelista Resende

Prefeito

XXXXXXXXXXXXX

Contratado

Testemunhas:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.005,76
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	2,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96
1.2	02595.8.1.1	LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito	DEOSP	M2	120,00	R\$ 4,34	R\$ 520,80
2	MOVIMENTOS DE TERRA						R\$ 6.411,50
2.1	020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	M2	120,00	R\$ 3,30	R\$ 396,00
2.2	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	DER-MG	m3	50,00	R\$ 55,03	R\$ 2.751,50
2.3	1 A 01 893 02	Reaterro e compactação	SICRO 2	m3	50,00	R\$ 22,43	R\$ 1.121,50
2.4	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	5,00	R\$ 428,50	R\$ 2.142,50
3	FUNDAÇÕES						R\$ 6.113,16
3.1	C080002-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA. AF_01/2017 (ADAPTADO REF 95957)	CAGEPA	M3	2,00	R\$ 2.009,88	R\$ 4.019,76
3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	60,00	R\$ 34,89	R\$ 2.093,40
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 4.482,84
4.1	C080004-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017- (ADAPTADO REF 95957)	CAGEPA	M3	2,00	R\$ 2.143,42	R\$ 4.286,84
4.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,00	R\$ 39,20	R\$ 196,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 7.716,00
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 77,16	R\$ 7.716,00
6	ESQUADRIAS						R\$ 6.436,10
6.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 909,11	R\$ 3.636,44
6.2	07.02.2	Janela de madeira tipo veneziana de correr ou abrir	DEOSP	m²	6,00	R\$ 466,61	R\$ 2.799,66
7	SISTEMA DE COBERTURA						R\$ 8.045,00
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 47,42	R\$ 4.742,00
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 33,03	R\$ 3.303,00
8	PISOS						R\$ 8.745,00
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	100,00	R\$ 34,89	R\$ 3.489,00
8.2	S89046S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	ORSE	m2	100,00	R\$ 52,56	R\$ 5.256,00
9	REVESTIMENTOS						R\$ 21.809,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	400,00	R\$ 4,42	R\$ 1.768,00
9.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 33,87	R\$ 6.774,00
9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 23,90	R\$ 4.780,00
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	130,00	R\$ 65,29	R\$ 8.487,70
10	PINTURA						R\$ 13.900,00
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	400,00	R\$ 3,35	R\$ 1.340,00
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 15,49	R\$ 7.745,00
10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 9,63	R\$ 4.815,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.073,24
11.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 265,88	R\$ 2.658,80
11.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 117,87	R\$ 1.414,44
12	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 880,80
12.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	120,00	R\$ 7,34	R\$ 880,80
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 21.553,39	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 89.619,10	
VALOR TOTAL:						R\$ 111.172,49	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA :	09/12/2023	BDI :	24,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.005,76
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	2,00	R\$ 0,00	R\$ 242,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96
1.2	02595.8.1.1	LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito	DEOSP	M2	120,00	R\$ 2,41	R\$ 1,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 520,80
2	MOVIMENTOS DE TERRA										R\$ 6.411,50
2.1	020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA	CAEMA	M2	120,00	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,30	R\$ 396,00
2.2	RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	DER-MG	m3	50,00	R\$ 55,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,03	R\$ 2.751,50
2.3	1 A 01 893 02	Reaterro e compactação	SICRO 2	m3	50,00	R\$ 11,67	R\$ 0,00	R\$ 10,76	R\$ 0,00	R\$ 22,43	R\$ 1.121,50
2.4	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	5,00	R\$ 83,36	R\$ 306,71	R\$ 0,17	R\$ 38,26	R\$ 428,50	R\$ 2.142,50
3	FUNDAÇÕES										R\$ 6.113,16
3.1	C080002-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA. AF_01/2017 (ADAPTADO REF 95957)	CAGEPA	M3	2,00	R\$ 377,67	R\$ 1.411,12	R\$ 65,53	R\$ 155,56	R\$ 2.009,88	R\$ 4.019,76
3.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	60,00	R\$ 7,67	R\$ 23,74	R\$ 0,19	R\$ 3,29	R\$ 34,89	R\$ 2.093,40
4	SUPERESTRUTURA										R\$ 4.482,84
4.1	C080004-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017- (ADAPTADO REF 95957)	CAGEPA	M3	2,00	R\$ 376,77	R\$ 1.545,96	R\$ 65,50	R\$ 155,19	R\$ 2.143,42	R\$ 4.286,84
4.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,00	R\$ 6,78	R\$ 29,53	R\$ 0,08	R\$ 2,81	R\$ 39,20	R\$ 196,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL										R\$ 7.716,00
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	100,00	R\$ 35,31	R\$ 26,60	R\$ 0,00	R\$ 15,25	R\$ 77,16	R\$ 7.716,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
6	ESQUADRIAS										R\$ 6.436,10
6.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 163,71	R\$ 673,83	R\$ 0,00	R\$ 71,57	R\$ 909,11	R\$ 3.636,44
6.2	07.02.2	Janela de madeira tipo veneziana de correr ou abrir	DEOSP	m²	6,00	R\$ 160,06	R\$ 306,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 466,61	R\$ 2.799,66
7	SISTEMA DE COBERTURA										R\$ 8.045,00
7.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 12,17	R\$ 30,08	R\$ 0,04	R\$ 5,13	R\$ 47,42	R\$ 4.742,00
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	100,00	R\$ 8,03	R\$ 21,33	R\$ 0,04	R\$ 3,63	R\$ 33,03	R\$ 3.303,00
8	PISOS										R\$ 8.745,00
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	100,00	R\$ 7,67	R\$ 23,74	R\$ 0,19	R\$ 3,29	R\$ 34,89	R\$ 3.489,00
8.2	S89046S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	ORSE	m2	100,00	R\$ 10,25	R\$ 37,12	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 52,56	R\$ 5.256,00
9	REVESTIMENTOS										R\$ 21.809,70
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	400,00	R\$ 1,80	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,80	R\$ 4,42	R\$ 1.768,00
9.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 11,02	R\$ 17,70	R\$ 0,00	R\$ 5,15	R\$ 33,87	R\$ 6.774,00
9.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	R\$ 9,55	R\$ 10,04	R\$ 0,00	R\$ 4,31	R\$ 23,90	R\$ 4.780,00
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	130,00	R\$ 14,32	R\$ 44,83	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 65,29	R\$ 8.487,70
10	PINTURA										R\$ 13.900,00
10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	400,00	R\$ 1,27	R\$ 1,45	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 3,35	R\$ 1.340,00
10.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 6,94	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 15,49	R\$ 7.745,00
10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	500,00	R\$ 3,13	R\$ 4,96	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 9,63	R\$ 4.815,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 4.073,24
11.1	104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 94,07	R\$ 130,80	R\$ 0,00	R\$ 41,01	R\$ 265,88	R\$ 2.658,80
11.2	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,50	R\$ 101,59	R\$ 0,00	R\$ 4,78	R\$ 117,87	R\$ 1.414,44
12	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 880,80
12.1	150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	m2	120,00	R\$ 7,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,34	R\$ 880,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 21.553,39

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 89.619,10

VALOR TOTAL: R\$ 111.172,49




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.005,76	0,90%	
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 6.411,50	5,77%	
3	FUNDAÇÕES	R\$ 6.113,16	5,50%	
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.482,84	4,03%	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 7.716,00	6,94%	
6	ESQUADRIAS	R\$ 6.436,10	5,79%	
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 8.045,00	7,24%	
8	PISOS	R\$ 8.745,00	7,87%	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 21.809,70	19,62%	
10	PINTURA	R\$ 13.900,00	12,50%	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.073,24	3,66%	
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 880,80	0,79%	
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 21.553,39	19,39%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.553,39	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 89.619,10	
		VALOR TOTAL:	R\$ 111.172,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 242,48	R\$ 242,48
TOTAL Material:						R\$ 242,48
VALOR:						R\$ 242,48

1.2. 02595.8.1.1 LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05060.3.2.4	Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	DEOSP	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19
06062.3.2.1	Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	DEOSP	M	0,04000000	R\$ 8,84	R\$ 0,35
05060.3.20.6	Prego 18 x 27 com cabeça (diâmetro: 3,40 mm / comprimento: 62,1 mm)	DEOSP	KG	0,01000000	R\$ 7,47	R\$ 0,07
06062.3.5.4	Tábua (seção transversal: 1 x 9 " / tipo de madeira: cedrinho)	DEOSP	M2	0,09000000	R\$ 14,67	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01270.0.19.1	Carpinteiro	DEOSP	H	0,13000000	R\$ 10,33	R\$ 1,34
01270.0.45.1	Servente	DEOSP	H	0,13000000	R\$ 8,26	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,41
VALOR:						R\$ 4,34


2.1. 020301 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA-FORA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,300000	R\$ 10,48	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,14
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060122	CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m	CAEMA	M3	0,010000	R\$ 15,72	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 3,30

2.2. RO-40211 Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m (m3)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	0,1000000	43,95	4,39
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	3,5000000	14,47	50,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,03
Custo Horário da Execução:					R\$ 55,03
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 55,03
Custo Direto Total:					R\$ 55,03
VALOR:					R\$ 55,03

2.3. 1 A 01 893 02 Reaterro e compactação (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 16,8643	R\$ 12,1754	R\$ 16,8643
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 16,8643

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
T701	Servente	H	1,50000000	7,62	11,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,93
Adc. M.O. / FERRAMENTAS (20,51 %):					R\$ 2,8575
Custo Horário da Execução:					R\$ 33,6538
Produção da Equipe:					1,5000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 22,4359
Custo Direto Total:					R\$ 22,4359
VALOR:					R\$ 22,4300

2.4. 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 22,85	R\$ 1,52
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 29,28	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 278,48	R\$ 306,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 306,32
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 21,73	R\$ 54,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 17,21	R\$ 64,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 118,56
--	------------

VALOR:	R\$ 428,50
---------------	-------------------

3.1. C080002-1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA. AF_01/2017 (ADAPTADO REF 95957) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,0700	R\$ 16,72	R\$ 17,89
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,6000	R\$ 13,17	R\$ 86,92
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,3200	R\$ 11,15	R\$ 14,71
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,0900	R\$ 15,74	R\$ 1,41
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,8500	R\$ 14,75	R\$ 42,03
C080339-1	CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA (ADAPTADO REF 96555)	CAGEPA	M3	1,1030	R\$ 726,22	R\$ 801,02
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,9700	R\$ 73,09	R\$ 363,25
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,9300	R\$ 134,91	R\$ 260,37
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,2400	R\$ 188,52	R\$ 422,28

TOTAL Serviço:	R\$ 2.009,88
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.009,88
---------------	---------------------


3.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,73	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,21	R\$ 1,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,17
--	----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

94968	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	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 490,79	R\$ 27,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,72
					VALOR:	R\$ 34,89


4.1. C080004-1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017- (ADAPTADO REF 95957) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,0700	R\$ 16,72	R\$ 17,89
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,6000	R\$ 13,17	R\$ 86,92
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,3200	R\$ 11,15	R\$ 14,71
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,0900	R\$ 15,74	R\$ 1,41
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,8500	R\$ 14,75	R\$ 42,03
C080330-1	CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA (ADAPTADO REF 96555)	CAGEPA	M3	1,1030	R\$ 847,29	R\$ 934,56
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,9700	R\$ 73,09	R\$ 363,25
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,9300	R\$ 134,91	R\$ 260,37
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,2400	R\$ 188,52	R\$ 422,28
TOTAL Serviço:						R\$ 2.143,42
VALOR:						R\$ 2.143,42

4.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,89	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 21,73	R\$ 1,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,21	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 548,54	R\$ 1,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 592,30	R\$ 10,66
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,85	R\$ 5,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 105,54	R\$ 17,30
TOTAL Serviço:						R\$ 34,31
VALOR:						R\$ 39,20

5.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,73	R\$ 20,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 37,57	R\$ 0,18
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,50	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 22,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 21,73	R\$ 34,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,21	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 48,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 662,10	R\$ 6,02
TOTAL Serviço:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 77,16

6.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,66	R\$ 86,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 316,08	R\$ 316,08
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,68	R\$ 163,68
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,75	R\$ 342,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 909,11
					VALOR:	R\$ 909,11

6.2. 07.02.2 Janela de madeira tipo veneziana de correr ou abrir (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A01002	Areia média	DEOSP	m³	0,01060000	R\$ 48,50	R\$ 0,51
I01001	Cimento	DEOSP	kg	3,44000000	R\$ 0,58	R\$ 2,00
D02042	Janela de madeira veneziana correr/abrir com caixilho e ferragens	DEOSP	m²	1,40000000	R\$ 217,17	R\$ 304,04
					TOTAL Material:	R\$ 306,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U01016	Ajudante	DEOSP	h	6,15000000	R\$ 8,26	R\$ 50,80
U01008	Carpinteiro	DEOSP	h	6,15000000	R\$ 10,33	R\$ 63,53
U01009	Pedreiro	DEOSP	h	2,46000000	R\$ 10,33	R\$ 25,41
U01017	Servente	DEOSP	h	2,46000000	R\$ 8,26	R\$ 20,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 160,06
					VALOR:	R\$ 466,61

7.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	R\$ 22,42	R\$ 1,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 23,50	R\$ 1,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 6,79	R\$ 13,28
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 21,85	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 19,71	R\$ 0,98
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 19,88	R\$ 0,59
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 1,29	R\$ 4,24
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 14,35	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 30,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 17,64	R\$ 7,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 21,40	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,02	
VALOR:					R\$ 47,42	

7.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 22,42	R\$ 1,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 23,50	R\$ 0,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,02	


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 775,92	R\$ 21,33
TOTAL Material:					R\$ 21,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 17,21	R\$ 6,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 21,22	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,68	
VALOR:					R\$ 33,03	

8.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 21,73	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,21	R\$ 1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,17
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	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	M3	0,05650000	R\$ 490,79	R\$ 27,72
TOTAL Serviço:					R\$ 27,72
VALOR:					R\$ 34,89

8.2. S89046S (composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87247S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe	m2	0,49020000	R\$ 53,35	R\$ 26,15
S87248S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	m2	0,30440000	R\$ 46,23	R\$ 14,07
S87246S	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	m2	0,20540000	R\$ 60,07	R\$ 12,34
TOTAL Serviço:					R\$ 52,56
VALOR:					R\$ 52,56


9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06810000	R\$ 21,73	R\$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02550000	R\$ 17,21	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,90
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00370000	R\$ 682,72	R\$ 2,52
TOTAL Serviço:					R\$ 2,52
VALOR:					R\$ 4,42

9.2. 87536 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	R\$ 21,73	R\$ 6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	R\$ 17,21	R\$ 2,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA :	09/12/2023		BDI :	24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021	
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022		
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023		
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020		
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023		
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021		
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,98
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 662,10	R\$ 24,89
TOTAL Serviço:					R\$ 24,89	
VALOR:					R\$ 33,87	

9.3. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,73	R\$ 7,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 17,21	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 662,10	R\$ 14,10
TOTAL Serviço:					R\$ 14,10	
VALOR:					R\$ 23,90	

9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,69	R\$ 4,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,03	R\$ 0,89
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 36,32	R\$ 39,21
TOTAL Material:					R\$ 44,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 21,63	R\$ 15,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 17,21	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,47	
VALOR:					R\$ 65,29	

10.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 8,68	R\$ 1,44
TOTAL Material:						R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 22,98	R\$ 1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,21	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						R\$ 3,35

10.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,27	R\$ 0,10
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,76	R\$ 5,03
TOTAL Material:						R\$ 5,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 22,98	R\$ 8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 17,21	R\$ 2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,36
VALOR:						R\$ 15,49

10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 21,71	R\$ 4,96
TOTAL Material:						R\$ 4,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 22,98	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,21	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
VALOR:						R\$ 9,63

11.1. 104478 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	R\$ 2,56	R\$ 82,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	R\$ 3,75	R\$ 7,03
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 14,44	R\$ 28,88
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	R\$ 7,28	R\$ 39,65
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	R\$ 9,43	R\$ 20,74
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 33,05	R\$ 66,10
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,21	R\$ 8,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 265,88
					VALOR:	R\$ 265,88

11.2. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,86	R\$ 94,86
TOTAL Material:					R\$ 101,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 18,09	R\$ 4,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 21,98	R\$ 12,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,27	
VALOR:					R\$ 117,87	

12.1. 150916 LIMPEZA GERAL DA OBRA. (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B010000097	Servente	CAEMA	H	0,700000	R\$ 10,48	R\$ 7,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,34	
VALOR:					R\$ 7,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 17,78

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 17,64

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,64	R\$ 6,55
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,19	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 6,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 20,70	R\$ 1,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 17,21	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,98	
VALOR:					R\$ 8,66	

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 87,29	R\$ 99,51
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,08	R\$ 184,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,97	R\$ 186,74
TOTAL Material:					R\$ 471,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 17,21	R\$ 191,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 191,03	
VALOR:					R\$ 662,10	

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	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	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,83	R\$ 5,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89225	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	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 6,05	R\$ 5,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 87,29	R\$ 103,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,08	R\$ 170,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,97	R\$ 171,80
TOTAL Material:						R\$ 444,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 21,88	R\$ 79,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 17,21	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,45
VALOR:						R\$ 548,54

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 88,43	R\$ 83,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,97	R\$ 409,95
TOTAL Material:						R\$ 493,07


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 17,21	R\$ 189,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 189,65
VALOR:						R\$ 682,72

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 87,29	R\$ 93,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,97	R\$ 468,47
TOTAL Material:						R\$ 561,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 17,21	R\$ 147,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 147,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 709,35

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 21,58

96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,53	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,21	R\$ 0,41
TOTAL Material:						R\$ 0,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 17,78	R\$ 1,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 21,58	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,47	R\$ 10,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 10,47
VALOR:	R\$ 16,72

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,53	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,78	R\$ 0,51
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,58	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,43	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,12	R\$ 10,12
TOTAL Serviço:					R\$ 10,12	
VALOR:					R\$ 13,17	

96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,53	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,21	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 0,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 17,78	R\$ 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 21,58	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
TOTAL Serviço:					R\$ 8,71	
VALOR:					R\$ 11,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,53	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 17,78	R\$ 0,87
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 21,58	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,85	R\$ 10,85
TOTAL Serviço:					R\$ 10,85	
VALOR:					R\$ 15,74	

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,53	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 17,78	R\$ 0,66
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 21,58	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,92	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92	
VALOR:					R\$ 14,75	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45
TOTAL Serviço:					R\$ 0,45
VALOR:					R\$ 18,09

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 21,63

S88256S Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95324S	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28

VALOR: R\$ 27,10


90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 19,71	R\$ 3,94
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 17,08	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 20,70	R\$ 11,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 21,73	R\$ 29,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 17,21	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 709,35	R\$ 15,81
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,01	R\$ 236,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 251,82
VALOR:	R\$ 316,08

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 155,18	R\$ 155,18
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 26,00	R\$ 0,28
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 19,73	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 155,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R\$ 20,70	R\$ 56,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R\$ 17,21	R\$ 23,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,08
VALOR:						R\$ 236,01

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,44
VALOR:						R\$ 0,44

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Serviço:						R\$ 2,11
VALOR:						R\$ 2,11

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.044,00	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.044,00	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.044,00	R\$ 0,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,42

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 1,00	R\$ 1,25
TOTAL Especiais:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 1,25

89226 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 (CHI)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 1,83

89225 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 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Serviço:						R\$ 6,05
VALOR:						R\$ 6,05


89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 24.585,76	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,47
VALOR:						R\$ 1,47

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 24.585,76	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 24.585,76	R\$ 1,72
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,72
					VALOR:	R\$ 1,72

89224 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 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 1,00	R\$ 2,50
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,50
					VALOR:	R\$ 2,50

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,30	R\$ 1,61
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,52	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,09	R\$ 0,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,98	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,91
					VALOR:	R\$ 2,56

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,06	R\$ 2,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,52	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 2,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,09	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,98	R\$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,15
					VALOR:	R\$ 3,75

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,87
					TOTAL Material:
					R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 18,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 8,88
					VALOR:
					R\$ 12,75

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,16
					TOTAL Material:
					R\$ 2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 18,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 11,65
Serviço					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 709,35
					TOTAL Serviço:
					R\$ 0,63
					VALOR:
					R\$ 14,44

060122 CARGA E TRANSPORTE MANUAL HORIZONTAL EM CARRO DE MÃO DE MATERIAIS A GRANEL, PARA DISTÂNCIAS ATÉ 30m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B010000097	Servente	CAEMA	H	1,500000	R\$ 10,48
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 15,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 15,72

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22

VALOR: R\$ 20,70

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,27
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 21,40

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 22,85

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,94

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 29,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.530,62	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,72
VALOR:						R\$ 0,72

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.530,62	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 0,19

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.530,62	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,90
VALOR:						R\$ 0,90


91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,37	R\$ 5,53
TOTAL Material:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 5,53

C080339-1 CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA (ADAPTADO REF 96555) (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,1500	R\$ 548,90	R\$ 631,23
C080328-1	LANÇAMENTO COM USO DE JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASEADO EM REF 96555)	CAGEPA	M3	1,0000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
TOTAL Serviço:						R\$ 726,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 726,22

C080330-1 CONCRETAGEM UTILIZANDO CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, INCLUSIVE LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM ESTRUTURA (ADAPTADO REF 96555) (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,1500	R\$ 654,18	R\$ 752,30
C080328-1 LANÇAMENTO COM USO DE JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASEADO EM REF 96555)	CAGEPA	M3	1,0000	R\$ 94,99	R\$ 94,99
TOTAL Serviço:					R\$ 847,29

VALOR: R\$ 847,29

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	R\$ 0,44	R\$ 0,31
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	R\$ 2,11	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	R\$ 87,29	R\$ 70,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	R\$ 0,97	R\$ 264,87
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	R\$ 241,20	R\$ 139,70
TOTAL Material:					R\$ 474,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	R\$ 21,88	R\$ 32,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	R\$ 17,21	R\$ 40,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,20

VALOR: R\$ 548,90

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 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	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,83	R\$ 1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89225	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	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 6,05	R\$ 3,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,10

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 87,29	R\$ 66,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,97	R\$ 315,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 241,20	R\$ 142,59
TOTAL Material:						R\$ 524,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 21,88	R\$ 27,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 17,21	R\$ 34,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,80
VALOR:						R\$ 592,30

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,44	R\$ 0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 2,11	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,87

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 87,29	R\$ 61,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,97	R\$ 377,21
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 241,20	R\$ 142,11
TOTAL Material:						R\$ 581,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 21,88	R\$ 31,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 17,21	R\$ 39,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,21
VALOR:						R\$ 654,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

94968 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,83	R\$ 1,18
89225	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	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 6,05	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 87,29	R\$ 72,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,97	R\$ 207,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 241,20	R\$ 140,40
TOTAL Material:						R\$ 420,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 21,88	R\$ 29,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 17,21	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,37
VALOR:						R\$ 490,79

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,94	R\$ 9,92
TOTAL Material:						R\$ 9,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 17,78	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 21,58	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 10,12

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,75	R\$ 8,60
TOTAL Material:						R\$ 8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 17,78	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 21,58	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 8,71

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,44	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 17,78	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 21,58	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 10,85

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,50	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 17,78	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 21,58	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,38
VALOR:						R\$ 10,92

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,06
TOTAL Material:						R\$ 9,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 17,78	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 21,58	R\$ 1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,41
--	----------

VALOR:	R\$ 10,47
---------------	------------------

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,52	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 11,52	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,27	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 11,52	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR:						R\$ 0,45

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,27	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Milton Brandão - PI				REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 14,53	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR:						R\$ 0,22

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,27	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,27	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,59
VALOR:						R\$ 0,59

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,79	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 0,14

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 16,79	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Milton Brandão - PI			MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI			REF.
			CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,79	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,27	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR:						R\$ 0,33

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,27	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 0,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,01	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR:						R\$ 0,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,09	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 0,18

S95324S Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	h	0,01549000	R\$ 18,16	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Milton Brandão - PI			MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI			REF.
			CAEMA	2019/12	116,68%
		CAGEPA	2020/12	-	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 0,28

S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,02225000	R\$ 12,72	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28

VALOR: R\$ 0,28

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 15,27	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59

VALOR: R\$ 21,98

91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00180000	R\$ 21,53	R\$ 0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	R\$ 4,01	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 4,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 18,09	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 21,98	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 7,28

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,01	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 18,09	R\$ 2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,98	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,36	
VALOR:					R\$ 9,43	

92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08800000	R\$ 22,06	R\$ 1,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 23,49	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,45	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 102,87	R\$ 13,99
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 9,75	R\$ 22,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 19,73	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 37,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 17,64	R\$ 0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,40	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 41,83

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 22,06	R\$ 0,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,49	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 60,74	R\$ 63,77
TOTAL Material:						R\$ 63,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 17,64	R\$ 0,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,40	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18

VALOR: R\$ 64,54

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 22,06	R\$ 5,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 23,49	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 60,74	R\$ 81,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 9,75	R\$ 22,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 19,73	R\$ 4,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,41	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 139,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,64	R\$ 4,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 21,40	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,66
VALOR:						R\$ 175,98

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 22,06	R\$ 4,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 23,49	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 19,73	R\$ 2,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,41	R\$ 14,41
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 14,00	R\$ 62,27
TOTAL Material:						R\$ 79,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 17,64	R\$ 3,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 21,40	R\$ 16,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,09
VALOR:						R\$ 105,54

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 22,06	R\$ 5,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,49	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 60,74	R\$ 69,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 9,75	R\$ 1,61
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 19,73	R\$ 3,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,41	R\$ 23,70
TOTAL Material:						R\$ 98,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 17,64	R\$ 3,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 21,40	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,05
VALOR:						R\$ 127,48

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 134,32	R\$ 134,32
TOTAL Material:						R\$ 134,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 20,70	R\$ 20,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 17,21	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,36
VALOR:						R\$ 163,68

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 22,42

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,02	R\$ 22,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,48

VALOR: R\$ 23,50

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.158,55	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33

VALOR: R\$ 0,33

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.158,55	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.158,55	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,30
VALOR:	R\$ 0,30

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,00	R\$ 0,78
TOTAL Especiais:					R\$ 0,78	
VALOR:					R\$ 0,78	

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,89	R\$ 22,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 33,05	
VALOR:					R\$ 33,05	

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 10,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 18,09	R\$ 5,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,98	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,69	
VALOR:					R\$ 22,89	

C080328-1 LANÇAMENTO COM USO DE JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (BASEADO EM REF 96555) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,9110	R\$ 0,59	R\$ 0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3140	R\$ 1,48	R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,99
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3860	R\$ 21,73	R\$ 51,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,4500	R\$ 17,21	R\$ 42,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,00
VALOR:						R\$ 94,99

92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 18,22	R\$ 7,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,89	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 122,26	R\$ 11,61
TOTAL Material:						R\$ 11,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 17,64	R\$ 2,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 21,40	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 64,54	R\$ 37,23
TOTAL Serviço:						R\$ 37,23
VALOR:						R\$ 73,09

92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,72	R\$ 3,08
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 6,05	R\$ 4,74
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,43	R\$ 6,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	R\$ 14,27
--------------------	-----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,89	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,35	R\$ 0,46
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 17,64	R\$ 3,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 21,40	R\$ 24,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 175,98	R\$ 92,38
TOTAL Serviço:						R\$ 92,38

VALOR:	R\$ 134,91
---------------	-------------------

92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,89	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 24,35	R\$ 1,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 9,59	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 17,64	R\$ 3,61
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 21,40	R\$ 23,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 41,83	R\$ 75,96
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 127,48	R\$ 79,16
TOTAL Serviço:						R\$ 155,12

VALOR:	R\$ 188,52
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14
VALOR:						R\$ 21,88

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 22,02

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 21,94

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33
VALOR:					R\$ 21,73

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 22,98

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 24,40
TOTAL					R\$ 73,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010555	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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,08	R\$ 222,08
TOTAL Material:						R\$ 297,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 20,70	R\$ 32,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 17,21	R\$ 13,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,30
VALOR:						R\$ 342,75

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 18,09	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 21,98	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
VALOR:						R\$ 4,21

S87247S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_02/2023_pe (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13250000	R\$ 0,78	R\$ 7,12
I01287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,06160000	R\$ 27,16	R\$ 28,83
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	ORSE	kg	0,24100000	R\$ 4,55	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 37,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,47390000	R\$ 27,10	R\$ 12,84
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,16100000	R\$ 21,48	R\$ 3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,30
VALOR:						R\$ 53,35

S87248S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13250000	R\$ 0,78	R\$ 7,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I01287S	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,05710000	R\$ 27,16	R\$ 28,71
I34357S	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,24100000	R\$ 4,55	R\$ 1,10
					TOTAL Material:	R\$ 36,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,24110000	R\$ 27,10	R\$ 6,53
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,12900000	R\$ 21,48	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,30
					VALOR:	R\$ 46,23

S87246S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	kg	9,13250000	R\$ 0,78
I01287S	Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1,08100000	R\$ 27,16
I34357S	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,24100000	R\$ 4,55
					TOTAL Material:
					R\$ 37,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,67970000	R\$ 27,10	R\$ 18,42
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18930000	R\$ 21,48	R\$ 4,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,49
					VALOR:	R\$ 60,07

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	
					TOTAL Serviço:	
					R\$ 0,12	
					VALOR:	R\$ 22,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,94	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,55
VALOR:						R\$ 23,49

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.506,23	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.506,23	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,02
VALOR:						R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.506,23	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
VALOR:						R\$ 0,07

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,00	R\$ 1,36
TOTAL Especiais:					R\$ 1,36	
VALOR:					R\$ 1,36	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,96	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,01	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24	
VALOR:					R\$ 17,21	

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
					TOTAL Material:	R\$ 5,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 18,09	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,98	R\$ 2,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,12
					VALOR:	R\$ 10,16

S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,66	R\$ 4,66
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,49


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 21,48

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023		BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 21,22

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 0,59

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,48
					VALOR:	R\$ 1,48

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small; margin: 0;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MILTON BRANDÃO-PI ADM.: CIDADE FUTURO</p>	OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Milton Brandão - PI	HORA	MES		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	REF.			
			CAEMA	2019/12	116,68%	-
		CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.783,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.783,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.783,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,00
TOTAL Especiais:					R\$ 0,52
VALOR:					R\$ 0,52



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA :	09/12/2023	BDI :	24,05%	
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	130,00	R\$ 65,29	R\$ 8.487,70	9,47%	9,47%	A
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	500,00	R\$ 15,49	R\$ 7.745,00	8,64%	14,60%	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 77,16	R\$ 7.716,00	8,61%	21,54%	A
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 33,87	R\$ 6.774,00	7,56%	27,64%	A
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	160,00	R\$ 34,89	R\$ 5.582,40	6,23%	32,66%	A
S89046S	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014	ORSE	Serviço	m2	100,00	R\$ 52,56	R\$ 5.256,00	5,86%	37,38%	A
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	500,00	R\$ 9,63	R\$ 4.815,00	5,37%	41,72%	A
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	R\$ 23,90	R\$ 4.780,00	5,33%	46,02%	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 47,42	R\$ 4.742,00	5,29%	50,28%	B
C080004-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 30 MPA. AF_01/2017- (ADAPTADO REF 95957)	CAGEPA	Serviço	M3	2,00	R\$ 2.143,42	R\$ 4.286,84	4,78%	54,14%	B
C080002-1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA. AF_01/2017 (ADAPTADO REF 95957)	CAGEPA	Serviço	M3	2,00	R\$ 2.009,88	R\$ 4.019,76	4,49%	57,75%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 909,11	R\$ 3.636,44	4,06%	61,02%	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	100,00	R\$ 33,03	R\$ 3.303,00	3,69%	63,99%	B
07.02.2	Janela de madeira tipo veneziana de correr ou abrir	DEOSP	Serviço	m²	6,00	R\$ 466,61	R\$ 2.799,66	3,12%	66,51%	B
RO-40211	Escavação manual de valas em solo, com altura de 0 a 1,50 m	DER-MG	Serviço	m3	50,00	R\$ 55,03	R\$ 2.751,50	3,07%	68,99%	B
104478	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 265,88	R\$ 2.658,80	2,97%	71,38%	B
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M3	5,00	R\$ 428,50	R\$ 2.142,50	2,39%	73,31%	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 4,42	R\$ 1.768,00	1,97%	74,90%	B
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 117,87	R\$ 1.414,44	1,58%	76,17%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	400,00	R\$ 3,35	R\$ 1.340,00	1,50%	77,37%	B
1 A 01 893 02	Reaterro e compactação	SICRO 2	Serviço	m3	50,00	R\$ 22,43	R\$ 1.121,50	1,25%	78,38%	B
150916	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	CAEMA	Serviço	m2	120,00	R\$ 7,34	R\$ 880,80	0,98%	79,18%	B
02595.8.1.1	LOCAÇÃO da obra, execução de gabarito	DEOSP	Serviço	M2	120,00	R\$ 4,34	R\$ 520,80	0,58%	79,64%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96	0,54%	80,08%	C
020301	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E BOTA- FORA	CAEMA	Serviço	M2	120,00	R\$ 3,30	R\$ 396,00	0,44%	80,44%	C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	5,00	R\$ 39,20	R\$ 196,00	0,22%	80,61%	C

Subtotal até 80,61% R\$ 89.619,10

Outros R\$ 21.553,39

Valor total do Orçamento R\$ 111.172,49



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA :	09/12/2023	BDI :	24,05%
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	6.760,20	R\$ 0,97	R\$ 6.557,39	7,32%	7,32%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	575,99	R\$ 11,01	R\$ 6.341,70	7,08%	11,60%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	403,37	R\$ 15,27	R\$ 6.159,49	6,87%	17,14%	A
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	140,37	R\$ 36,32	R\$ 5.098,38	5,69%	21,73%	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	293,16	R\$ 15,27	R\$ 4.476,58	5,00%	25,76%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.636,05	R\$ 2,26	R\$ 3.697,48	4,13%	29,08%	A
I01287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	Material	m2	106,42	R\$ 27,16	R\$ 2.890,41	3,23%	31,68%	A
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	DER-MG	Mão de Obra	H	175,00	R\$ 14,47	R\$ 2.532,25	2,83%	33,96%	A
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	669,45	R\$ 3,76	R\$ 2.517,13	2,81%	36,22%	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	114,25	R\$ 21,71	R\$ 2.480,37	2,77%	38,45%	A
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	2.173,14	R\$ 1,08	R\$ 2.346,99	2,62%	40,57%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	26,02	R\$ 87,29	R\$ 2.271,60	2,53%	42,61%	A
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	Material	MIL	2,75	R\$ 775,92	R\$ 2.133,78	2,38%	44,53%	A
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	2.831,00	R\$ 0,73	R\$ 2.066,63	2,31%	46,39%	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	8,28	R\$ 241,20	R\$ 1.997,02	2,23%	48,18%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.636,05	R\$ 1,14	R\$ 1.865,10	2,08%	49,86%	A
D02042	Janela de madeira veneziana correr/abrir com caixilho e ferragens	DEOSP	Material	m²	8,40	R\$ 217,17	R\$ 1.824,23	2,04%	51,50%	B
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	5,50	R\$ 278,48	R\$ 1.531,64	1,71%	52,88%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	23,84	R\$ 60,74	R\$ 1.447,78	1,62%	54,18%	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	92,01	R\$ 15,27	R\$ 1.405,05	1,57%	55,45%	B
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	195,60	R\$ 6,79	R\$ 1.328,12	1,48%	56,64%	B
B010000097	Servente	CAEMA	Mão de Obra	H	121,80	R\$ 10,48	R\$ 1.276,46	1,42%	57,79%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	81,97	R\$ 15,27	R\$ 1.251,64	1,40%	58,91%	B
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 94,86	R\$ 1.138,32	1,27%	59,94%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.636,05	R\$ 0,65	R\$ 1.063,43	1,19%	60,90%	B
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	65,80	R\$ 14,35	R\$ 944,23	1,05%	61,74%	B
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 222,08	R\$ 888,32	0,99%	62,54%	B
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	45,22	R\$ 18,16	R\$ 821,20	0,92%	63,28%	B
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	ORSE	Material	kg	913,25	R\$ 0,78	R\$ 712,34	0,79%	63,92%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	563,46	R\$ 1,25	R\$ 704,32	0,79%	64,56%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,05	R\$ 15,27	R\$ 657,38	0,73%	65,15%	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	4,00	R\$ 155,18	R\$ 620,72	0,69%	65,71%	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	890,50	R\$ 0,69	R\$ 614,44	0,69%	66,26%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,26	R\$ 11,52	R\$ 579,00	0,65%	66,78%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	66,64	R\$ 8,68	R\$ 578,44	0,65%	67,30%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	492,62	R\$ 1,17	R\$ 576,36	0,64%	67,82%	B
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (PRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHP	33,33	R\$ 16,86	R\$ 562,00	0,63%	68,32%	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	4,00	R\$ 134,32	R\$ 537,28	0,60%	68,81%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	399,78	R\$ 1,30	R\$ 519,72	0,58%	69,27%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	288,69	R\$ 1,68	R\$ 485,00	0,54%	69,71%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	288,69	R\$ 1,68	R\$ 485,00	0,54%	70,15%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,00	R\$ 242,48	R\$ 484,96	0,54%	70,58%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	48,39	R\$ 9,75	R\$ 471,76	0,53%	71,01%	B
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	329,20	R\$ 1,29	R\$ 424,67	0,47%	71,39%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,71	R\$ 11,52	R\$ 422,93	0,47%	71,77%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	492,62	R\$ 0,84	R\$ 413,80	0,46%	72,14%	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,49	R\$ 14,53	R\$ 384,87	0,43%	72,49%	B
U01008	Carpinteiro	DEOSP	Mão de Obra	h	36,90	R\$ 10,33	R\$ 381,18	0,43%	72,83%	B
T701	Servente	SICRO 2	Mão de Obra	H	50,00	R\$ 7,62	R\$ 381,00	0,43%	73,17%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	563,46	R\$ 0,59	R\$ 332,44	0,37%	73,47%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,76	R\$ 16,79	R\$ 331,79	0,37%	73,77%	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	82,30	R\$ 4,01	R\$ 330,01	0,37%	74,07%	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,50	R\$ 16,79	R\$ 327,39	0,37%	74,36%	B
U01016	Ajudante	DEOSP	Mão de Obra	h	36,90	R\$ 8,26	R\$ 304,79	0,34%	74,64%	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 24,40	R\$ 292,80	0,33%	74,90%	B
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	60,24	R\$ 4,66	R\$ 280,71	0,31%	75,15%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	79,59	R\$ 3,41	R\$ 271,39	0,30%	75,40%	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	46,52	R\$ 5,64	R\$ 262,37	0,29%	75,63%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	29,30	R\$ 8,94	R\$ 261,98	0,29%	75,87%	B
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	1,89	R\$ 122,26	R\$ 230,90	0,26%	76,08%	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	2,21	R\$ 102,87	R\$ 227,64	0,25%	76,28%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	169,86	R\$ 1,34	R\$ 227,62	0,25%	76,49%	B
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	DER-MG	Mão de Obra	H	5,00	R\$ 43,95	R\$ 219,75	0,25%	76,68%	B
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	16,06	R\$ 12,72	R\$ 204,24	0,23%	76,87%	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 10,20	R\$ 204,00	0,23%	77,05%	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,46	R\$ 15,09	R\$ 203,13	0,23%	77,23%	B
01270.0.19.1	Carpinteiro	DEOSP	Mão de Obra	H	15,60	R\$ 10,33	R\$ 161,15	0,18%	77,38%	B
06062.3.5.4	Tábua (seção transversal: 1 x 9 " / tipo de madeira: cedrinho)	DEOSP	Material	M2	10,80	R\$ 14,67	R\$ 158,44	0,18%	77,52%	B
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	7,00	R\$ 21,85	R\$ 152,95	0,17%	77,66%	B
U01009	Pedreiro	DEOSP	Mão de Obra	h	14,76	R\$ 10,33	R\$ 152,47	0,17%	77,80%	B
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	42,00	R\$ 3,50	R\$ 147,00	0,16%	77,93%	B
00010749	LOCAÇAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	7,89	R\$ 18,22	R\$ 143,80	0,16%	78,06%	B
01270.0.45.1	Servente	DEOSP	Mão de Obra	H	15,60	R\$ 8,26	R\$ 128,86	0,14%	78,17%	B
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,39	R\$ 88,43	R\$ 123,02	0,14%	78,28%	B

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
U01017	Servente	DEOSP	Mão de Obra	h	14,76	R\$ 8,26	R\$ 121,92	0,14%	78,39%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	12,65	R\$ 9,50	R\$ 120,21	0,13%	78,50%	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	28,86	R\$ 4,03	R\$ 116,31	0,13%	78,61%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	1.636,05	R\$ 0,07	R\$ 114,52	0,13%	78,71%	B
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	5,80	R\$ 19,71	R\$ 114,32	0,13%	78,81%	B
I34357S	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	Material	kg	24,10	R\$ 4,55	R\$ 109,66	0,12%	78,91%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,98	R\$ 16,79	R\$ 100,38	0,11%	79,00%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,76	R\$ 15,27	R\$ 87,94	0,10%	79,08%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	76,76	R\$ 1,14	R\$ 87,50	0,10%	79,16%	B
T501	Encarregado de turma	SICRO 2	Mão de Obra	H	3,33	R\$ 25,02	R\$ 83,40	0,09%	79,23%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	169,86	R\$ 0,49	R\$ 83,23	0,09%	79,31%	B
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 6,74	R\$ 80,88	0,09%	79,38%	B
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	60,24	R\$ 1,14	R\$ 68,67	0,08%	79,44%	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,32	R\$ 66,40	0,07%	79,50%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	76,76	R\$ 0,86	R\$ 66,01	0,07%	79,56%	B
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	3,00	R\$ 19,88	R\$ 59,64	0,07%	79,62%	B
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	44,53	R\$ 1,17	R\$ 52,10	0,06%	79,66%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,65	R\$ 14,00	R\$ 51,06	0,06%	79,71%	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	40,10	R\$ 1,27	R\$ 50,93	0,06%	79,76%	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	3,03	R\$ 16,43	R\$ 49,85	0,06%	79,80%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	23,31	R\$ 2,06	R\$ 48,03	0,05%	79,84%	B
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	60,24	R\$ 0,78	R\$ 46,99	0,05%	79,89%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	5,86	R\$ 7,75	R\$ 45,42	0,05%	79,93%	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 2,16	R\$ 43,20	0,05%	79,97%	B
06062.3.2.1	Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	DEOSP	Material	M	4,80	R\$ 8,84	R\$ 42,43	0,05%	80,00%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,25	R\$ 9,59	R\$ 40,73	0,05%	80,04%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,03	R\$ 19,73	R\$ 40,01	0,04%	80,08%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	4,58	R\$ 8,47	R\$ 38,79	0,04%	80,11%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 3,87	R\$ 38,70	0,04%	80,15%	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	44,53	R\$ 0,84	R\$ 37,41	0,04%	80,18%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	6,06	R\$ 6,05	R\$ 36,66	0,04%	80,21%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,67	R\$ 0,82	R\$ 36,63	0,04%	80,25%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1,72	R\$ 34,40	0,04%	80,28%	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001349902878	R\$ 24.585,76	R\$ 33,19	0,04%	80,31%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	28,78	R\$ 1,00	R\$ 28,78	0,03%	80,33%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	3,01	R\$ 9,44	R\$ 28,38	0,03%	80,36%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1,29	R\$ 21,53	R\$ 27,80	0,03%	80,38%	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	1,51	R\$ 15,72	R\$ 23,79	0,03%	80,40%	C
05060.3.2.4	Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	DEOSP	Material	KG	2,40	R\$ 9,52	R\$ 22,85	0,03%	80,42%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,75	R\$ 11,52	R\$ 20,11	0,02%	80,44%	C
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	15,71	R\$ 1,25	R\$ 19,63	0,02%	80,46%	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,50	R\$ 37,57	R\$ 18,78	0,02%	80,48%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	3,20	R\$ 4,52	R\$ 14,46	0,02%	80,49%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,58572	R\$ 24,35	R\$ 14,26	0,02%	80,50%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	61,00	R\$ 0,21	R\$ 12,81	0,01%	80,51%	C
I01001	Cimento	DEOSP	Material	kg	20,64	R\$ 0,58	R\$ 11,97	0,01%	80,53%	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,6684	R\$ 17,08	R\$ 11,42	0,01%	80,54%	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001992396	R\$ 5.158,55	R\$ 10,28	0,01%	80,54%	C
143467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Encargos	h	15,71	R\$ 0,59	R\$ 9,27	0,01%	80,55%	C
05060.3.20.6	Prego 18 x 27 com cabeça (diâmetro: 3,40 mm / comprimento: 62,1 mm)	DEOSP	Material	KG	1,20	R\$ 7,47	R\$ 8,96	0,01%	80,56%	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	Material	UN	79,20	R\$ 0,11	R\$ 8,71	0,01%	80,57%	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,24	R\$ 22,19	R\$ 5,33	0,01%	80,57%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000820543358	R\$ 6.044,00	R\$ 4,96	0,01%	80,58%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,3956	R\$ 10,89	R\$ 4,31	0,00%	80,58%	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	Encargos	h	60,24	R\$ 0,07	R\$ 4,22	0,00%	80,59%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00099031752	R\$ 3.783,91	R\$ 3,75	0,00%	80,59%	C
A01002	Areia média	DEOSP	Material	m³	0,0636	R\$ 48,50	R\$ 3,08	0,00%	80,59%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,36977	R\$ 5,37	R\$ 1,99	0,00%	80,59%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,096	R\$ 19,73	R\$ 1,89	0,00%	80,60%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,044	R\$ 26,00	R\$ 1,14	0,00%	80,60%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000707245	R\$ 13.530,62	R\$ 0,96	0,00%	80,60%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000502395289 872	R\$ 1.506,23	R\$ 0,76	0,00%	80,60%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,67	R\$ 0,01	R\$ 0,45	0,00%	80,60%	C
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	SICRO 2	Geral	%	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	80,60%	C
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (IMPRODUTIVO)	SICRO 2	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 12,18	R\$ 0,00	0,00%	80,60%	C

Subtotal até 80,60%% R\$ 89.603,17

Outros R\$ 21.569,32

Valor total do Orçamento R\$ 111.172,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.005,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 502,88	R\$ 502,88		R\$ 1.005,76
2	MOVIMENTOS DE TERRA	R\$ 6.411,50	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 4.808,63	R\$ 1.602,87		R\$ 6.411,50
3	FUNDAÇÕES	R\$ 6.113,16	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.113,16			R\$ 6.113,16
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 4.482,84		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4.482,84		R\$ 4.482,84
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 7.716,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.858,00	R\$ 3.858,00	R\$ 7.716,00
6	ESQUADRIAS	R\$ 6.436,10			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.436,10	R\$ 6.436,10
7	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 8.045,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 8.045,00	R\$ 8.045,00
8	PISOS	R\$ 8.745,00		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 4.372,50	R\$ 4.372,50	R\$ 8.745,00
9	REVESTIMENTOS	R\$ 21.809,70		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				R\$ 5.452,43	R\$ 16.357,27	R\$ 21.809,70
10	PINTURA	R\$ 13.900,00			100,00 %	100,00 %
					R\$ 13.900,00	R\$ 13.900,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.073,24	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 814,65	R\$ 1.221,97	R\$ 2.036,62	R\$ 4.073,24
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 880,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 880,80	R\$ 880,80
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 21.553,39	13,66 %	23,98 %	62,36 %	100,00 %
			R\$ 2.944,19	R\$ 5.168,50	R\$ 13.440,70	R\$ 21.553,39
		R\$ 111.172,49	R\$ 15.183,51	R\$ 26.661,99	R\$ 69.326,99	R\$ 111.172,49
			R\$ 15.183,51	R\$ 41.845,50	R\$ 111.172,49	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS	%				0,00000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,19260000	2,81410000		3,00670000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	6,32700000	6,32700000		12,65400000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	14,65200000	14,65200000		29,30400000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			4,00000000	4,00000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	7,34256947	11,01385420	18,35642367	36,71284735
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,34780000	1,04340000	1,39120000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,86721674	8,10889932	13,04748650	26,02360256
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	2,84116078	2,91803053		5,75919132
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		35,09350000	105,28050000	140,37400000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	79,95683700	119,93525550	199,89209250	399,78418500
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4,66275000	6,99412500	11,65687500	23,31375000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		583,33768000	1.589,79770000	2.173,13538000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	22,08278602	22,74009074	37,14443700	81,96731376
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H			26,48804116	26,48804116
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,10645248	1,10645248		2,21290496
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	11,91781668	11,91781668		23,83563336
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.418,07818970	2.434,05730044	2.908,06177950	6.760,19726964
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		222,62500000	667,87500000	890,50000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,00000000	3,00000000	5,00000000	10,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000	20,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN			12,00000000	12,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	8,61009527	12,91514291	21,52523818	43,05047635
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,18280000	0,21280000		0,39560000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,21952187	8,44795081	11,10795822	28,77543090
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ			4,00000000	4,00000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN			40,10000000	40,10000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,27732750	0,09244250		0,36977000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	3,04813527	2,93032567		5,97846094
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H			19,49934060	19,49934060
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			329,20000000	329,20000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			65,80000000	65,80000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			195,60000000	195,60000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,19274984	24,19274984		48,38549968
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,05980066	41,52676066		79,58656132
00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,12500000	1,37500000		5,50000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,44269148	3,19238198	1,64443250	8,27950596
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	31,61130867	146,38698304	225,37341300	403,37170471
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		23,00338722	69,01016168	92,01354890
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			293,16180810	293,16180810
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	1,00000000		2,00000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG			0,04400000	0,04400000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,96149088	1,06645088		2,02794176
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			0,09600000	0,09600000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			66,64000000	66,64000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	37,77466629	136,38937295	401,83028154	575,99432078
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,86636616	0,87901247		1,74537863
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	4,39059675	4,53965038	41,33044300	50,26069013
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,64736000		3,64736000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,12352000	2,12352000		4,24704000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL			2,75000000	2,75000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN		1.415,50000000	1.415,50000000	2.831,00000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L			0,66840000	0,66840000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			114,25000000	114,25000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00041314	0,00040740		0,00082054



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN			4,00000000	4,00000000
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	3,94618000	3,94618000		7,89236000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN			79,20000000	79,20000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H			13,46106300	13,46106300
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00005304	0,00001768		0,00007072
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00049516	0,00049516		0,00099032
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00024009	0,00026231		0,00050240
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			46,52000000	46,52000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			7,00000000	7,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,63971700	0,95957550	1,59929250	3,19858500
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		7,21500000	21,64500000	28,86000000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M		21,00000000	21,00000000	42,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00050025	0,00043277	0,00041688	0,00134990
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN			0,00199240	0,00199240
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	124,28601636	363,47360168	1.148,29389650	1.636,05351454
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	124,28601636	363,47360168	1.148,29389650	1.636,05351454
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	124,28601636	363,47360168	1.148,29389650	1.636,05351454
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	124,28601636	363,47360168	1.148,29389650	1.636,05351454
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,25000000	0,25000000	0,50000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	8,31362769	7,65320161	3,79428767	19,76111698
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000	20,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000	20,00000000
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,00000000	6,00000000	10,00000000	20,00000000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000	12,00000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2,40000000	3,60000000	6,00000000	12,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	15,50175000	45,50175000		61,00350000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,24000000	0,24000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			5,80000000	5,80000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	16,45930000	24,68895000	41,14825000	82,29650000
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,94430000	0,94430000		1,88860000
00040271	LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,75656000	0,75656000		1,51312000
00040275	LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,51698000	1,51698000		3,03396000
00040287	LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	3,03010000	3,03010000		6,06020000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,29286000	0,29286000		0,58572000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG			3,00000000	3,00000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2,93040000	2,93040000		5,86080000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2,28980000	2,28980000		4,57960000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,61611100	0,62591650	0,04902750	1,29105500
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,14218704	26,93840704	116,78400000	169,86459408
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,35150000	23,02725000	38,37875000	76,75750000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,25342357	10,48230662	22,93148750	44,66721769
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,58643200	169,60487700	288,42550000	492,61680900
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			288,69000000	288,69000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,95247375	133,42076102	393,08415900	563,45739377
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,14218704	26,93840704	116,78400000	169,86459408
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,35150000	23,02725000	38,37875000	76,75750000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,25342357	10,48230662	22,93148750	44,66721769
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,58643200	169,60487700	288,42550000	492,61680900
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			288,69000000	288,69000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,95247375	133,42076102	393,08415900	563,45739377
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG			669,45000000	669,45000000
01270.0.19.1	Carpinteiro	H	7,80000000	7,80000000		15,60000000
01270.0.45.1	Servente	H	7,80000000	7,80000000		15,60000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
05060.3.2.4	Arame galvanizado (bitola: 16 BWG)	KG	1,20000000	1,20000000		2,40000000
05060.3.20.6	Prego 18 x 27 com cabeça (diâmetro: 3,40 mm / comprimento: 62,1 mm)	KG	0,60000000	0,60000000		1,20000000
06062.3.2.1	Pontalete 3a. construção (seção transversal: 3x3 " / tipo de madeira: cedro)	M	2,40000000	2,40000000		4,80000000
06062.3.5.4	Tábua (seção transversal: 1 x 9 " / tipo de madeira: cedrinho)	M2	5,40000000	5,40000000		10,80000000
A01002	Areia média	m³			0,06360000	0,06360000
B010000097	Servente	H	28,35000000	9,45000000	84,00000000	121,80000000
D02042	Janela de madeira veneziana correr/abrir com caixilho e ferragens	m²			8,40000000	8,40000000
E906	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (IMPRODUTIVO)	CHI				0,00000000
	Compactador Manual : Wacker : ES 60 - soquete vibratório (PRODUTIVO)	CHP	25,00000000	8,33333333		33,33333333
I01001	Cimento	kg			20,64000000	20,64000000
I01287S	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2		53,21074800	53,21074800	106,42149600
I01381S	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg		456,62500000	456,62500000	913,25000000
I04760S	Azulejista ou ladrilheiro (horista)	h		22,61024027	22,61024027	45,22048054
I06111S	Servente de obras (horista)	h		8,02834362	8,02834362	16,05668724
I34357S	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg		12,05000000	12,05000000	24,10000000
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		30,11895100	30,11895100	60,23790200
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		30,11895100	30,11895100	60,23790200
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		30,11895100	30,11895100	60,23790200
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h		30,11895100	30,11895100	60,23790200
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		22,26535000	22,26535000	44,53070000
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		7,85360100	7,85360100	15,70720200
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		22,26535000	22,26535000	44,53070000
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		7,85360100	7,85360100	15,70720200
MORO-20022	ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	3,75000000	1,25000000		5,00000000
MORO-20023	SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)	H	131,25000000	43,75000000		175,00000000
T501	Encarregado de turma	H	2,50000000	0,83333333		3,33333333
T701	Servente	H	37,50000000	12,50000000		50,00000000
U01008	Carpinteiro	h			36,90000000	36,90000000
U01009	Pedreiro	h			14,76000000	14,76000000
U01016	Ajudante	h			36,90000000	36,90000000
U01017	Servente	h			14,76000000	14,76000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,80%
S +G	GARANTIA / SEGUROS	0,45%
	TOTAL	7,25%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,90%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,60%
	TOTAL	5,60%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 5% X 40/100	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 24,05%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feridos	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	50,81%	19,52%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	TOTAL	16,99%	12,65%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	TOTAL	9,30%	3,85%

A + B + C + D = 93,90% 52,82%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,26%	17,37%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	TOTAL	16,02%	12,25%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	TOTAL	17,60%	6,83%

A + B + C + D = 116,68% 73,25%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONÍV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feridos	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	46,86%	16,98%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	14,71%	11,17%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	8,37%	3,23%

A + B + C + D = 86,74% 48,18%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,19%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,47%	8,72%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,19%	18,43%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	11,22%	8,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	3,10%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
	TOTAL	8,37%	3,44%

A + B + C + D = 83,58% 47,20%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	DATA : 09/12/2023	BDI : 24,05%			
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da Escola Municipal Cacimba da Onça	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Milton Brandão - PI	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Milton Brandão - PI	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		ORSE	2023/10	111,93%	70,07%	12/2023
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,20%	11/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
TOTAL		12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
TOTAL		17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%