



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

C A P A

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 063/2022 PROC. ADM. Nº 6181/2021-PMCH

DISPENSA DE LICITAÇÃO

CONTRATAÇÃO: 01 de Novembro de 2022

Objeto: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

VENCEDOR(ES) DO CERTAME

Empresa Contratada: SABREU EMPREENDIMENTOS LTDA, Valor: R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos).

TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Av. Presidente Vargas, nº 310 – Centro – CEP: 65.500-000
C.N.P.J. 06.117.709/0001-58



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



Em **01 de Novembro de 2022**, procedeu-se a abertura do **processo administrativo nº 6181/2022**, que tem por objeto à Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

Chapadinha - MA, 01 de Novembro de 2022. /

PEDIDO DE CONTRATAÇÃO DE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA.

A Sra. Nara da Silva Macedo, Secretária de Educação, solicita a seguinte contratação de serviço, conforme o objeto e a justificativa abaixo:

1. DO OBJETO:

A presente dispensa de licitação tem por objeto a contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciania.

2. JUSTIFICATIVA:

Se faz necessária tendo em vista o cuidado para o bom andamento das aulas nas escolas municipais, pois sempre foram prioridades da administração e nos dias atuais as situações encontram-se bem precárias, as escolas precisam de manutenção, onde tem muito pontos críticos tornando-a necessária. É necessária a construção e as devidas manutenções para que as aulas possam ocorrer com mais tranquilidade e com mais segurança.

3. DA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

3.1. Conforme projeto básico em anexo.

3.1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE ENTREGA

3.1. Os serviços serão executados e entregues no prazo de 90 dias após a data de assinatura do Contrato, ou emissão da Nota de Empenho, ou instrumento contratual equivalente

3.2. O objeto do presente Termo de Referência, serão executados em diversas ruas do município de Chapadinhã, com o acompanhamento do fiscal da obra.

4- CONDIÇÕES GERAIS DE RECEBIMENTO

4.1 Provisoriamente, no ato da entrega, para posterior verificação da conformidade com as especificações do solicitante;

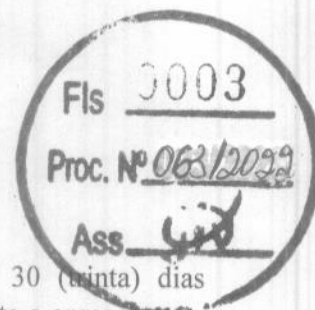
4.2 Definitivamente, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados da data da entrega do objeto, pela Contratante.

6. DA ESTIMATIVA DO PROJETO:

6.1 O valor estimado para o projeto desta obra é de **R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos).**

7. DO PAGAMENTO:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



7.1 O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, após a assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, mediante a apresentação de nota fiscal/fatura, acompanhada da respectiva Ordem de Serviços ou Autorização dos Serviços, da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e do Certificado de Regularidade do FGTS, com validade compatíveis à data da emissão da nota fiscal, desde que não haja fator impeditivo provocada pela CONTRATADA.

PARAGRAFO PRIMEIRO – A nota fiscal/fatura será conferida e atestada por servidor ou comissão designada para o recebimento dos serviços executados.

PARAGRAFO SEGUNDO – O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, diretamente na Conta Corrente da CONTRATADA, através de Ordem Bancária ou Cheque Nominal no Banco _____, Agência: _____, Conta, _____, após assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, emitido pela Secretaria interessada.

PARAGRAFO TERCEIRO – Caso os pagamentos sejam efetuados após o prazo estabelecido no caput desta cláusula, a CONTRATANTE se obriga a pagar multa diária de 0,02% (dois centésimos por cento) sobre o valor da Nota Fiscal, até o limite de 10% (dez por cento), desde que para tanto não tenha concorrido a empresa.

PARAGRAFO QUARTO – A CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela contratada.

PARAGRAFO QUINTO – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

8. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1 A indicação da dotação orçamentária não é necessária, será informada em conformidade com o Art. 72, IV, da Lei nº 14.133/2021.

9. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO:

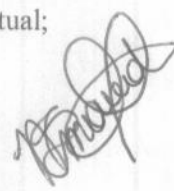
9.1 A vigência do Contrato será até 90 (noventa) dias, a ser considerado vigente a partir da data da sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato em Diário Oficial do Município.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

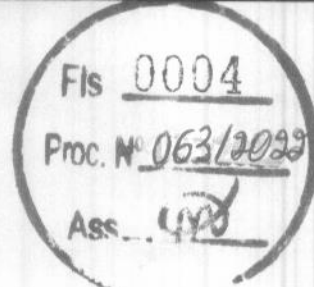
10.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

10.2. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do CONTRATANTE ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

10.3. Encaminhar para o Setor Financeiro da PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



10.4. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;

10.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.

10.6. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante.

10.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

11.1 A CONTRATANTE se obriga a:

11.1.1 A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021;

11.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

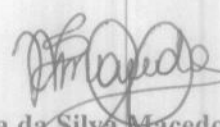
11.1.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

11.1.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

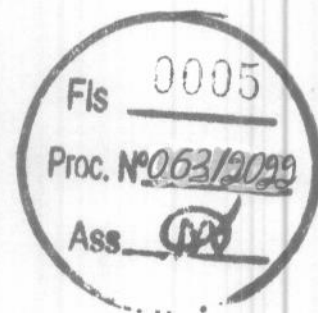
12. DA FISCALIZAÇÃO:

12.1 A Unidade Gestora e responsável pela fiscalização do contrato poderá ficar sob responsabilidade do Fiscal de contrato nomeado para exercer esta função.

APROVO em 01 de Novembro de 2022, e determino o andamento do Processo de Contratação, nos moldes da Lei n. 14.133/2021:



Nara da Silva Macedo
Secretária de Educação
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretaria de Educação



**SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ
DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E U.E.
LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA**

CHAPADINHA - MA



SUMÁRIO

CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CRIB-MA 117293530



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA

ENDEREÇO:

Povoado Tucuns e Povoado Feliciano No Município De Chapadinha-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Wenderson Dione Nunes Viana, CREA- nº 111729353-0

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante do Projeto Básico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Serviços de reforma da Escolas U E José Dos Santos Lima no Povoado Tucuns e da Escola U.E. Luís De Moraes Gomes no Povoado Feliciano, na cidade de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 291,92 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha de cerâmica e cobertura do pátio com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 PLACA DA OBRA

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Retiradas de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento.

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 0793530

As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças. Em seguida serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada a critério do tribunal de justiça.

O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

5. COBERTURA

5.1 EDIFICAÇÃO

Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira e trama de madeira composta por e caibros com terças para telhado de até duas águas, telhamento com telha cerâmica, com inclinação de 25%.

Fixação de pingadeira de concreto, moldado in loco, e rufo em aço galvanizado.

6. REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

7. PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 6 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. Na escola deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 45x45 esmaltado, cor branco neve ou similar

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

Fornecimento e plantio de grama em área permeável da fachada, conforme projeto.

8. ESQUADRIAS

8.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

8.2 JANELAS

Janelas tipo basculante para banheiros, e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para todas as salas e demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

8.3 GRADES

Todas as grades deverão ser em barra quadrada de ferro metalon, soldadas, aparelhadas e lixadas; pintura em esmalte sintético nas cores descritas no projeto, o tamanho das grades deve cobrir por total os vãos das janelas e em porta metálica que permite acesso à lavanderia, sendo-as fixadas ou chumbadas na alvenaria.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

9.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A, 25A, E 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

9.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

9.4 SISTEMA DE ATERAMENTO



Deverá ser instalado aterramento com haste $\frac{3}{4}$ " x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

10. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

10.3 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

11. FORRO

Será instalado forro de PVC frisado, com medidas de 8mmx20x6m, em todos os cômodos internos da escola, no projeto está especificado a sua altura, a base de sustentação poderá ser a parte inferior a estrutura da cobertura, deverá ser executado por um profissional da área.

12. PINTURA

12.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

12.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

12.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

13. SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**

Wenderson Viana
Engenheiro Civil
CREAM-MA 17283530

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	0015 FIS BDI: 28,82% MORA: 0,00% Proc. Nº 063/22 Ass: [Assinatura]
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	116,68% 0,00% 12/2019 115,66% 0,00% 11/2022 83,95% 0,00% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA 2019/12 ORSE 2022/09 SBC 2022/11 - São Luis SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	221.92M²	Composição PRÓPRIA
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.231,82	48,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,23
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.399,12	9,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.244,45	14,14
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96	2,61
	REVESTIMENTO	1.279,50	1,19
1.8	PINTURA	9.710,33	9,00
1.9	ESQUADRIAS	6.891,94	6,39
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.484,56	29,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,23
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	807,60	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.981,64	8,33
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85	1,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,81
	FORRO	5.945,69	5,51
2.8	REVESTIMENTO	853,00	0,79
2.9	PINTURA	6.656,21	6,17
2.10	ESQUADRIAS	4.080,32	3,78
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.127,06	22,37
VALOR BDI TOTAL:		24.127,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		83.716,38	
VALOR TOTAL:		107.843,44	

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 7117293530

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 0016 Fls BDI: 28,82% HORA MES REF.			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA			DATA :	01/11/2022		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A			FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA			CAEMA	2019/12		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.			ORSE	2022/09		
UNIDADES:	221.92M²			SBC	2022/11 - São Luís		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		
				Composição	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA					52.231,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					750,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA					10.399,12
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,00	40,38	3.028,50
1.3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,73	26,40	520,87
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,57	942,75
1.3.4	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	75,00	78,76	5.907,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					15.244,45
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	661,99	1.628,50
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	38,56	4.758,30
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,40	71,78	8.857,65
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.438,71
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,28	157,68
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30	311,30
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.810,96
1.6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	92,05	2.025,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,93	635,16
1.7		REVESTIMENTO					1.279,50
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,95	208,50
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	35,70	1.071,00
1.8		PINTURA					9.710,33

Wenderston N. Viana
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 02793530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	111,51%	06,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	115,66%	11/2022
	UNIDADES:	221.92M²	SBC	2022/11 - São Luís	84,15%	47,51%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

Fls 0017
Pmc. Nº 063/22
Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	PINTURA INTERNA						4.877,02
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	2,89	825,21
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	14,19	4.051,81
1.8.2	PINTURA EXTERNA						3.535,56
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,89	598,23
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,19	2.937,33
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						1.297,75
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,33	683,09
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82	497,95
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22	116,71
1.9	ESQUADRIAS						6.891,94
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	636,14	3.180,70
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,21	1.925,46
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	297,63	1.785,78
1.10	SERVIÇOS FINAIS						221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	136,85	1,62	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS						31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						750,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.323,60
2.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66	151,98
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29	86,76
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69	153,80
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66	895,07
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						807,60
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	20,00	40,38	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO						8.981,64
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,80	661,99	529,59
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	38,56	2.953,70
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	76,60	71,78	5.498,35
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.074,85
2.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,28	105,12

Engenheiro Civil
CREA-MA 0293530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09
UNIDADES:	221,92M²	SBC	2022/11 - São Luis
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						873,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	4,00	92,05	368,20
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	8,00	52,93	423,44
2.7	FORRO						5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO						853,00
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,95	139,00
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	35,70	714,00
2.9	PINTURA						6.656,21
2.9.1	PINTURA INTERNA						3.689,28
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,19	3.065,04
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.390,35
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,19	1.985,89
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10	ESQUADRIAS						4.080,32
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	636,14	1.908,42
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	374,05	1.234,37
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81
						VALOR BDI TOTAL:	24.127,06
						VALOR ORÇAMENTO:	83.716,38
						VALOR TOTAL:	107.843,44

Engenheiro Civil
 CPF: MA 117.293530



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA: 01/11/2022	2019 BDI: 28,92%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>115,68%</td> <td>0,00%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/01</td> <td></td> <td></td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luis</td> <td>115,68%</td> <td>0,00%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>1,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,15%</td> <td>7,51%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	115,68%	0,00%	12/2019	ORSE	2022/01			12/2022	SBC	2022/11 - São Luis	115,68%	0,00%	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	1,76%	07/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	7,51%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
CAEMA	2019/12	115,68%	0,00%	12/2019																																	
ORSE	2022/01			12/2022																																	
SBC	2022/11 - São Luis	115,68%	0,00%	11/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	1,76%	07/2021																																	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	7,51%	12/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.																																				
UNIDADES:	221.92M²																																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96																																				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	48,43	52.231,82	43,99	22.975,82	56,01	29.256,00	100,00	52.231,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3,23	3.485,11	100,00	3.485,11	0,00	0,00	100,00	3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	9,64	10.399,12	100,00	10.399,12	0,00	0,00	100,00	10.399,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14,14	15.244,45	50,00	7.622,23	50,00	7.622,22	100,00	15.244,45
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,33	1.438,71	50,00	719,36	50,00	719,35	100,00	1.438,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,61	2.810,96	0,00	0,00	100,00	2.810,96	100,00	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1,19	1.279,50	0,00	0,00	100,00	1.279,50	100,00	1.279,50
1.8	PINTURA	9,00	9.710,33	0,00	0,00	100,00	9.710,33	100,00	9.710,33
	ESQUADRIAS	6,39	6.891,94	0,00	0,00	100,00	6.891,94	100,00	6.891,94
1.10	SERVIÇOS FINAIS	0,21	221,70	0,00	0,00	100,00	221,70	100,00	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	29,19	31.484,56	25,12	7.909,45	74,88	23.575,11	100,00	31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,23	1.323,60	100,00	1.323,60	0,00	0,00	100,00	1.323,60
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	0,75	807,60	100,00	807,60	0,00	0,00	100,00	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8,33	8.981,64	50,00	4.490,82	50,00	4.490,82	100,00	8.981,64
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1.074,85	50,00	537,43	50,00	537,42	100,00	1.074,85
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,81	873,84	0,00	0,00	100,00	873,84	100,00	873,84
2.7	FORRO	5,51	5.945,69	0,00	0,00	100,00	5.945,69	100,00	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO	0,79	853,00	0,00	0,00	100,00	853,00	100,00	853,00
2.9	PINTURA	6,17	6.656,21	0,00	0,00	100,00	6.656,21	100,00	6.656,21
2.10	ESQUADRIAS	3,78	4.080,32	0,00	0,00	100,00	4.080,32	100,00	4.080,32
2.11	SERVIÇOS FINAIS	0,13	137,81	0,00	0,00	100,00	137,81	100,00	137,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	24.127,06	36,89	8.900,47	63,11	15.226,59	100,00	24.127,06
107.843,44				36,89	39.785,74	63,11	68.057,70	107.843,44	
				36,89	39.785,74	100,00	107.843,44		

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.293530

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA

OBRA:	DATA:	01/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CAENIA	2019/12	116,68%	0,00%
CLIENTE:	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
UNIDADES:	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,15	17,15	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,19	12.040,07	14,38	31,53	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,62	5.945,69	7,10	38,63	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	75,00	78,76	5.907,00	7,06	45,69	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	636,14	5.089,12	6,08	51,77	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	38,56	4.758,30	5,68	57,45	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	40,38	3.836,10	4,58	62,03	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,66	3.802,35	4,54	66,58	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	38,56	2.953,70	3,53	70,10	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	297,63	2.723,31	3,25	73,36	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	2,89	2.452,14	2,93	76,29	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	92,05	2.393,30	2,86	79,14	B
S01760	JANELA DE MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	m2	2,20	875,21	1.925,46	2,30	81,44	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,00	35,70	1.785,00	2,13	83,58	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	M3	2,46	661,99	1.628,50	1,98	85,52	C
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	756,41	1.512,82	1,81	87,33	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	750,00	1.500,00	1,80	89,13	C



Wagner N. Viana
Engenheiro Civil
CREAM 117293530

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA :	01/11/2022	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
UNIDADES:	221,92M²	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	374,05	1.234,36	1,47	90,60	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1.058,60	1,26	91,86	C
S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUIPI INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,13	92,99	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,12	94,11	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	14,82	684,68	0,82	94,93	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	661,99	529,59	0,63	95,56	C
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,73	26,40	520,87	0,62	96,18	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,69	C
023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,48	97,17	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,63	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	221,92	1,62	359,51	0,43	98,06	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	50,00	6,95	347,50	0,42	98,48	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	311,30	311,30	0,37	98,85	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	10,00	26,28	262,80	0,31	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,80	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	Material	UN	34,00	6,85	232,90	0,28	99,74	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,17	99,91	C
022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C

0021

Fis

Proc. Nº 063/22

Ass

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA									
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A									
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.									
	UNIDADES:	221,92M²									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96									
		DATA :	01/11/2022	BDI :		28,82%					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.					
		CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019					
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022					
		SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022					
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022					
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						

Subtotal até 100,00% 83.716,38

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 83.716,38

OK

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 11293530

Fls 0022

Proc. Nº 063/23

Ass



CHAPADINHA
Comunidade e Desenvolvimento

COMPOSIÇÃO DO BDI

0023

Fls BDI: 28,82%

Proc. Nº 063/22

Ass. [Assinatura]

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09
UNIDADES:	221.92M²	SBC	2022/11 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117293530

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Fls 0024

Proc. Nº 063/22

Ass



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.
UNIDADES:	221.92M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96

DATA: 01/11/2022		BDI: 28,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%
ORSE	2022/09	111,51%	69,85%
SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

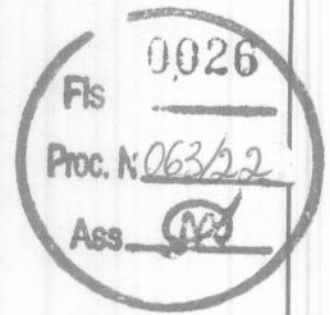
A + B + C + D

Wenderson D. A. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117293530

Wenderson



PLANTAS E ANEXOS



PROJETO

PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL

CHAPADINHA

Compromisso e Desenvolvimento

CREA

BOMBEIROS

TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO:

JOSÉ DOS SANTOS LIMA

ENDEREÇO:

POVOADO TUCUNS, CHAPADINHA-MARANHÃO

AUTOR(es) DO PROJETO:

ENGENHEIRO CIVIL - WENDERSON DIONE NUNES VIANA

CREA Nº 111729353-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL - WENDERSON DIONE NUNES VIANA

CREA Nº 111729353-0

FORMATO:

A-1

ESCALA:

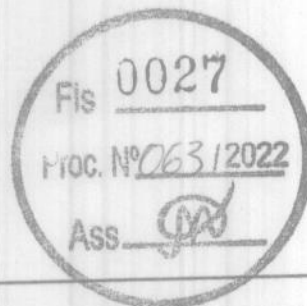
1/50

DATA:

NOV/2022

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, FACHADA E COBERTURA



PROJETO

PREFEITURA



PREFEITURA MUNICIPAL

CHAPADINHA

Compromisso e Desenvolvimento

CREA

BOMBEIROS

TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO:

U.E. LUIS DE MORAES GOMES

ENDEREÇO:

POVOADO FELICIANA, CHAPADINHA - MARANHÃO

AUTOR(ES) DO PROJETO:

ENGENHEIRO CIVIL - WENDERSON DIONE NUNES VIANA

CREA - Nº 111729353-0

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGENHEIRO CIVIL - WENDERSON DIONE NUNES VIANA

CREA - Nº 111729353-0

FORMATO:

A-1

ESCALA:

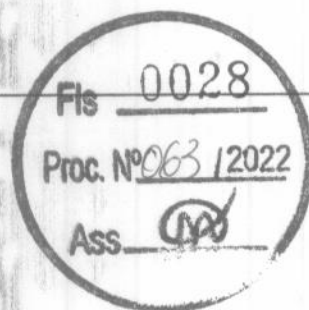
1/75

DATA:

NOV/2022

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA, FACHADA E COBERTURA



OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA		
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO		
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87		
DATA:	05/11/2022		
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR RESUMO	%
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	50.517,96	48,44
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	30.601,48	29,34
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.175,82	22,22
		VALOR ORÇAMENTO:	81.119,44
		VALOR BDI TOTAL:	23.175,82
		VALOR TOTAL:	104.295,26
Cento e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Seis centavos			

Heitor Silva Nendona

#

Fls 0029

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO						
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA						
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO						
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87						
DATA:	05/11/2022						
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA						50.517,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						700,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	700,00	700,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						3.485,11
1.2.1	023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
1.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						10.006,09
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	75,00	38,47	2.885,25
1.3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,73	25,60	505,09
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,16	912,00
1.3.4	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	75,00	76,05	5.703,75
1.4	PAVIMENTAÇÃO						14.269,50
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	618,31	1.521,04
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	32,44	4.003,10
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	123,40	70,87	8.745,36
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.426,17
1.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	750,95	750,95
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,27	157,62
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	105,66	211,32



1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	306,28	306,28
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.784,04
1.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						2.784,04
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	90,93	2.000,46
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,74	632,88
1.7	REVESTIMENTO						1.201,20
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,49	194,70
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	33,55	1.006,50
1.8	PINTURA						9.650,44
1.8.1	PINTURA INTERNA						4.845,61
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,54	2,87	819,50
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,54	14,10	4.026,11
1.8.2	PINTURA EXTERNA						3.512,79
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,87	594,09
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,10	2.918,70
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						1.292,04
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,16	677,38
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82	497,95
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22	116,71
1.9	ESQUADRIAS						6.773,71
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	632,69	3.163,45
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,02	1.925,04
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	280,87	1.685,22
1.10	SERVIÇOS FINAIS						221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M?	136,85	1,62	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS						30.601,48
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						700,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	700,00	700,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.323,60
2.2.1	023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66	151,98
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99

Fls 0031

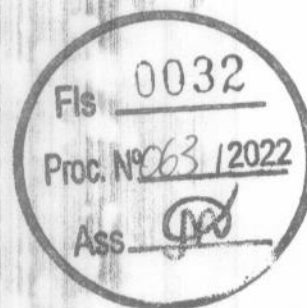
Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29	86,76
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69	153,80
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66	895,07
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						769,40
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	20,00	38,47	769,40
2.4	PAVIMENTAÇÃO						8.408,19
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,80	618,31	494,65
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	32,44	2.484,90
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	76,60	70,87	5.428,64
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.067,35
2.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	750,95	750,95
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,27	105,08
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	105,66	211,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						867,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						867,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	p'	4,00	90,93	363,72
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	8,00	52,74	421,92
2.7	FORRO						5.918,12
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,26	5.918,12
2.8	REVESTIMENTO						800,80
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,49	129,80
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	33,55	671,00
2.9	PINTURA						6.614,92
2.9.1	PINTURA INTERNA						3.655,52
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,87	619,92
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,10	3.045,60
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.374,96
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,87	401,66
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,10	1.973,30
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						574,44
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,16	254,02
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73

A

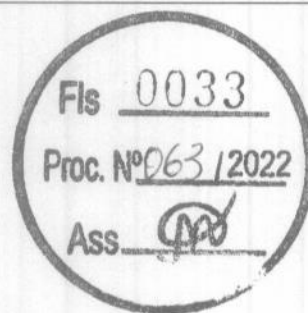
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10	ESQUADRIAS						3.993,45
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	632,69	1.898,07
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	280,87	884,74
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	366,86	1.210,64
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81
						VALOR ORÇAMENTO:	81.119,44
						VALOR BDI TOTAL:	23.175,82
						VALOR TOTAL:	104.295,26
Cento e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Seis centavos							



[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinda/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinda (MA), 03 de Novembro de 2022.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinda
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

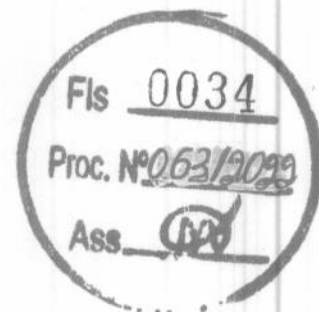
PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA		
ENDEREÇO: AV A/SAMBAQUIS, QUADRA 16/LOTE 02		
BAIRRO: CALHAU	CIDADE: SÃO LUIS	UF: MA
CEP: 65.071-390		
CNPJ: 00.175.218/0001-87		

Recebi em 03/11 /2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 07 de 11 de 2022 para fornecimento de preços.

Henka Silva Mendonça

Assinatura do responsável da empresa



**SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ
DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E U.E.
LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA**

CHAPADINHA - MA



SUMÁRIO

CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

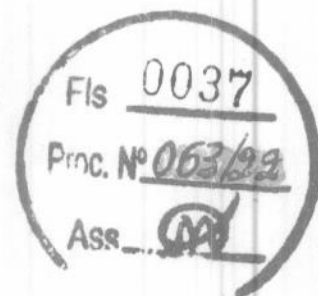
Wenderson D. M. Viana
Engenheiro Civil
CRM-MA 110.250.530
Wenderson



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA

ENDEREÇO:

Povoado Tucuns e Povoado Feliciano No Município De Chapadinha-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Wenderson Dione Nunes Viana, CREA- nº 111729353-0

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0
[Handwritten signature]

1. INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante do Projeto Básico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA

2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Trata-se do projeto de Serviços de reforma da Escolas U E José Dos Santos Lima no Povoado Tucuns e da Escola U.E. Luís De Moraes Gomes no Povoado Feliciano, na cidade de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 291,92 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha de cerâmica e cobertura do pátio com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 PLACA DA OBRA

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Retiradas de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento.

Wanderley L. Moraes
Engenheiro Civil
CREA-MA 000000000

As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças. Em seguida serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada a critério do tribunal de justiça.

O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

5. COBERTURA

5.1 EDIFICAÇÃO

Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira e trama de madeira composta por e caibros com terças para telhado de até duas águas, telhamento com telha cerâmica, com inclinação de 25%.

Fixação de pingadeira de concreto, moldado in loco, e rufo em aço galvanizado.

6. REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

7. PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 6 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. Na escola deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 45x45 esmaltado, cor branco neve ou similar

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

Fornecimento e plantio de grama em área permeável da fachada, conforme projeto.

8. ESQUADRIAS

8.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

8.2 JANELAS

Janelas tipo basculante para banheiros, e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para todas as salas e demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

8.3 GRADES

Todas as grades deverão ser em barra quadrada de ferro metalon, soldadas, aparelhadas e lixadas; pintura em esmalte sintético nas cores descritas no projeto, o tamanho das grades deve cobrir por total os vãos das janelas e em porta metálica que permite acesso à lavanderia, sendo-as fixadas ou chumbadas na alvenaria.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

9.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A, 25A, E 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

9.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

9.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Wenderson Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 000000000



Deverá ser instalado aterramento com haste $\frac{3}{4}$ " x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

10. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Wanderson F. da
Engenheiro
CREMA-MA 172000

10.3 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

11. FORRO

Será instalado forro de PVC frisado, com medidas de 8mmx20x6m, em todos os cômodos internos da escola, no projeto está especificado a sua altura, a base de sustentação poderá ser a parte inferior a estrutura da cobertura, deverá ser executado por um profissional da área.

12. PINTURA**12.1 PINTURA INTERNA**

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

12.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

12.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

13. SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.

Wenderson M. Vianna
Engenheiro Civil
CREA-MG 172833-0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**

Wenderson F. Lima
Engenheiro Civil
CREAMAR 000000000
Wenderson

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA 2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE 2022/09
	UNIDADES:	221.92M²	SBC 2022/11 - São Luis
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição PROPRIA

0044
Fls. BDI: 26,82%
Nº 068/23
Ass. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.231,82	48,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,23
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.399,12	9,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.244,45	14,14
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,98	2,61
1.7	REVESTIMENTO	1.279,50	1,19
1.8	PINTURA	9.710,33	9,00
1.9	ESQUADRIAS	6.891,94	6,39
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.484,56	29,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,23
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	807,60	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.981,64	8,33
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85	1,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,81
2.7	FORRO	5.945,69	5,51
2.8	REVESTIMENTO	853,00	0,79
2.9	PINTURA	6.656,21	6,17
2.10	ESQUADRIAS	4.080,32	3,78
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.127,06	22,37

VALOR BDI TOTAL:	24.127,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	83.716,38	
VALOR TOTAL:	107.843,44	

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 7117293939

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIZ DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	CAEMA	2019/12	116,88%	0,00%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2022/09	116,88%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luís	116,88%	0,00%
	UNIDADES:	221,92M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,10%	0,00%

0045

Fis BDI: 28,02%

Pmc 06302

Ass 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		U.E. LUIZ DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA					52.231,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					750,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA					10.399,12
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,00	40,38	3.028,50
1.3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,73	26,40	520,87
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,57	942,75
1.3.4	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	75,00	78,76	5.907,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					15.244,45
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	661,99	1.628,50
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	38,56	4.758,30
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,40	71,78	8.857,65
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.438,71
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,28	157,68
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30	311,30
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.810,96
1.6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	92,05	2.025,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,93	635,16
1.7		REVESTIMENTO					1.279,50
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,95	208,50
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	35,70	1.071,00
1.8		PINTURA					9.710,33

Wenderson N. Viana
Engenheiro Civil
CRQ-MA 7293530

 SECRETARIA MUNICIPAL DE CHAPADINHA Compostagem e Desenvolvimento	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA				DATA : 01/11/2022		Fis 0046 BDI: 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA				CAEMA	2019/12	111,51%	09,05%	11/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.				ORSE	2022/09	115,66%	09,05%	11/2022	
	UNIDADES:	221.92M²				SBC	2022/11 - São Luis	84,15%	47,51%	05/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	
					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO					
					Composição		PRÓPRIA				

0046

Fls. 01 - 28,82%

Proc. Nº 063/22

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	PINTURA INTERNA						4.877,02
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	2,89	825,21
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	14,19	4.051,81
1.8.2	PINTURA EXTERNA						3.535,56
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,89	598,23
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,19	2.937,33
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						1.297,75
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,33	683,09
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82	497,95
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22	116,71
1.9	ESQUADRIAS						6.891,94
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	636,14	3.180,70
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,21	1.925,46
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	297,63	1.785,78
1.10	SERVIÇOS FINAIS						221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	136,85	1,62	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS						31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						750,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.323,60
2.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66	151,98
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29	86,76
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69	153,80
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66	895,07
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						807,60
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	20,00	40,38	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO						8.981,64
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,80	661,99	529,59
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	38,56	2.953,70
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	76,60	71,78	5.498,35
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.074,85
2.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,28	105,12

Wenderson N. F. F. Silva
Engenheiro Civil
CREA-MA 02993530

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA
Comunidade e Desenvolvimento

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINDA/MA	DATA: 01/11/2022	BDI: 13,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINDA-MA	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA - MA.	ORSE	2022/09
UNIDADES:	221,92M²	SBC	2022/11 - São Luís
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

FIS

PROJ Nº 063/2022

ASS

ORA	MES	REF.
116,88%	0,00%	01/2019
111,41%	0,00%	02/2012
115,86%	0,00%	03/2022
83,85%	0,00%	05/2021
100,00%	100,00%	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						873,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	4,00	92,05	368,20
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	8,00	52,93	423,44
2.7	FORRO						5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO						853,00
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,95	139,00
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	35,70	714,00
2.9	PINTURA						6.656,21
2.9.1	PINTURA INTERNA						3.689,28
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,19	3.065,04
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.390,35
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,19	1.985,89
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10	ESQUADRIAS						4.080,32
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	636,14	1.908,42
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	374,05	1.234,37
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81
VALOR BDI TOTAL:							24.127,06
VALOR ORÇAMENTO:							83.716,38
VALOR TOTAL:							107.843,44

Wanderlan T. Viana
Engenheiro Civil
CPF: 117.293530



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
DATA: 01/11/2022
VERSÃO: 2019/12
ORSE: 2022/01
SBC: 2022/11 - SBC Luís
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO
Composição: PRÓPRIA

Fls 0048
Proc. Nº 063/2022
Ass

REF.
12/2019
12/2022
11/2022
01/2021
12/2022

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.
UNIDADES: 221,92M²
VALOR POR UNIDADE: R\$ 485,96

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	48,43	52.231,82	43,99	22.975,82	56,01	29.256,00	100,00	52.231,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3,23	3.485,11	100,00	3.485,11	0,00	0,00	100,00	3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	9,64	10.399,12	100,00	10.399,12	0,00	0,00	100,00	10.399,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14,14	15.244,45	50,00	7.622,23	50,00	7.622,22	100,00	15.244,45
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,33	1.438,71	50,00	719,36	50,00	719,35	100,00	1.438,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,61	2.810,96	0,00	0,00	100,00	2.810,96	100,00	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1,19	1.279,50	0,00	0,00	100,00	1.279,50	100,00	1.279,50
1.8	PINTURA	9,00	9.710,33	0,00	0,00	100,00	9.710,33	100,00	9.710,33
	ESQUADRIAS	6,39	6.891,94	0,00	0,00	100,00	6.891,94	100,00	6.891,94
	SERVIÇOS FINAIS	0,21	221,70	0,00	0,00	100,00	221,70	100,00	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	29,19	31.484,56	25,12	7.909,45	74,88	23.575,11	100,00	31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,23	1.323,60	100,00	1.323,60	0,00	0,00	100,00	1.323,60
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	0,75	807,60	100,00	807,60	0,00	0,00	100,00	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8,33	8.981,64	50,00	4.490,82	50,00	4.490,82	100,00	8.981,64
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1.074,85	50,00	537,43	50,00	537,42	100,00	1.074,85
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,81	873,84	0,00	0,00	100,00	873,84	100,00	873,84
2.7	FORRO	5,51	5.945,69	0,00	0,00	100,00	5.945,69	100,00	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO	0,79	853,00	0,00	0,00	100,00	853,00	100,00	853,00
2.9	PINTURA	6,17	6.656,21	0,00	0,00	100,00	6.656,21	100,00	6.656,21
2.10	ESQUADRIAS	3,78	4.080,32	0,00	0,00	100,00	4.080,32	100,00	4.080,32
2.11	SERVIÇOS FINAIS	0,13	137,81	0,00	0,00	100,00	137,81	100,00	137,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	24.127,06	36,89	8.900,47	63,11	15.226,59	100,00	24.127,06
107.843,44				36,89	39.785,74	63,11	68.057,70	107.843,44	
				36,89	39.785,74	100,00	107.843,44		

Wenderson D N Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111193530

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CHAPADINHA	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA:	01/11/2022	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	CAENA	HORA	MES
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	VERSÃO	2019/12	116,68%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	UNIDADES:	221.92MP	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022

VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
			Composições	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,15	17,15	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,19	12.040,07	14,38	31,53	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,62	5.945,69	7,10	38,63	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	75,00	78,76	5.907,00	7,06	45,69	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	636,14	5.089,12	6,08	51,77	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA-TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	38,56	4.758,30	5,68	57,45	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	40,38	3.836,10	4,58	62,03	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,66	3.802,35	4,54	66,58	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	38,56	2.953,70	3,53	70,10	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	297,63	2.723,31	3,25	73,36	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	2,89	2.452,14	2,93	76,29	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	92,05	2.393,30	2,86	79,14	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	m2	2,20	875,21	1.925,46	2,30	81,44	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,00	35,70	1.785,00	2,13	83,58	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	M3	2,46	661,99	1.628,50	1,95	85,52	C
88893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	756,41	1.512,82	1,91	87,33	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	750,00	1.500,00	1,90	89,12	C

Fls 0049

Proc: 063/22

Ass: [Assinatura]

Wenderson M. Viana

CREAM/MA 1750500

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A									
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.									
UNIDADES:	221,92M²									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	374,05	1.234,36	1,47	90,60	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1.058,60	1,26	91,86	C
S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,13	92,99	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,12	94,11	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	14,82	684,68	0,82	94,93	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	661,99	529,59	0,63	95,56	C
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,73	26,40	520,87	0,62	96,18	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,69	C
023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,48	97,17	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,63	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	221,92	1,62	359,51	0,43	98,06	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	50,00	6,95	347,50	0,42	98,48	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	311,30	311,30	0,37	98,85	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	10,00	26,28	262,80	0,31	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,80	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	Material	UN	34,00	6,85	232,90	0,27	99,74	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,16	99,91	C
022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C

Fls 0050
Proc. Nº 063/22
Ass. [assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022	Fis 0051	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	115,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	0,00%
UNIDADES:	221.92M²	SBC	2022/11 - São Luís	115,68%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		Composição	PROPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Wenderson D. M. Lima
Engenheiro Civil
CREA-MA 117263/2020

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Fls

0052



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022	BDI : 28,80%																												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td><td>116,68%</td><td>0,00%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2022/09</td><td>111,51%</td><td>69,80%</td></tr> <tr> <td>SBC</td><td>2022/11 - São Luis</td><td>115,66%</td><td>0,00%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,15%</td><td>47,51%</td></tr> <tr> <td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	ORSE	2022/09	111,51%	69,80%	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	12/2019 12/2022 05/2021 12/2022
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																												
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%																												
ORSE	2022/09	111,51%	69,80%																												
SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																												
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.																														
UNIDADES:	221.92M²																														
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96																														

Proff. Nº 063/22

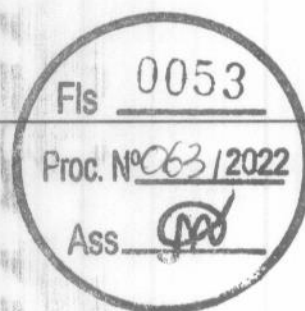
Ass. [Assinatura]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 17/263530
[Assinatura]



OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87
DATA:	05/11/2022
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO

1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	700,00	700,00
TOTAL Serviço:					700,00
VALOR:					700,00

1.2.1. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,53900000	11,58	29,40
1099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,36700000	15,55	21,26
TOTAL Mão de Obra:					50,66
VALOR:					50,66

1.2.2. 022510 - RETIRADA PORTA DE ACO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,70300000	18,33	12,89
1099900 SERVENTE	SBC	H	2,10900000	10,96	23,11
TOTAL Mão de Obra:					36,00
VALOR:					35,99

1.2.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	66,91	6,58
TOTAL Material:					6,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,23	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,75	11,99
TOTAL Serviço:					19,72
VALOR:					26,29

1.2.4. S00017 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL Mão de Obra:					5,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					7,69

1.2.5. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50	2,15
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					17,30

Fls 0054

Proc. Nº 063/2022

Ass. 

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	3,67	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78	4,91
					TOTAL Serviço:	5,39
					VALOR:	22,66
1.3.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Material		FORTE	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	1.000,00	27,50
					TOTAL Material:	27,50
Serviço		FORTE	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	16,88	0,87
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	17,78	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,75	6,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71	2,75
					TOTAL Serviço:	10,96
					VALOR:	38,47
1.3.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,70	8,10
					TOTAL Material:	8,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	432,70	5,06
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,88	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,78	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,75	5,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,71	6,32
					TOTAL Serviço:	17,50
					VALOR:	25,60
1.3.3. S03964 - IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	ORSE	L	0,12500000	40,00	5,00
					TOTAL Material:	5,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	5,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
					TOTAL Serviço:	1,53
					VALOR:	12,16
1.3.4. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	14,50	28,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	25,51	1,79
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	23,02	1,15
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,21	0,70
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	2,82	9,28
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	28,00	18,42

Fis 0055
Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

					TOTAL Material:	59,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	16,96	6,90
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	20,91	7,67
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	16,88	1,01
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	17,78	0,77
					TOTAL Serviço:	16,35
					VALOR:	76,05

1.4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	420,00	517,23
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,85	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	21,00	6,29
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66	17,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,90	9,75
					TOTAL Material:	551,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,91	34,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,23	3,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,75	29,86
					TOTAL Serviço:	67,19
					VALOR:	618,31

1.4.2. 94779 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	37,51	4,26
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	39,95	4,47
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	30,61	23,70
					TOTAL Serviço:	32,43
					VALOR:	32,44

1.4.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,85	5,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	38,20	42,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,87	1,12
					TOTAL Material:	48,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	21,13	17,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,75	5,19
					TOTAL Serviço:	22,52
					VALOR:	70,87

1.5.1. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	620,00	623,10





00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	39,84	20,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	123,67	2,61
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL Material:						702,90
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	21,13	31,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,75	16,47
TOTAL Serviço:						48,05
VALOR:						750,95
1.5.2. S01204 - Revisão de ponto de água (un)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,20
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	5,53	0,55
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	10,60	5,65
TOTAL Material:						10,40
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	16,50	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47200000	11,65	5,50
TOTAL Mão de Obra:						12,51
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,70	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,78	1,78
TOTAL Serviço:						3,35
VALOR:						26,27
1.5.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00	31,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:						52,83
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						52,83
VALOR:						105,66
1.5.4. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	160,00	160,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,56	111,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	123,67	9,46
TOTAL Material:						280,82
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	20,50	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,75	7,44
TOTAL Serviço:						25,46
VALOR:						306,28
1.6.1.1. 00038773 - REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:						6,85
VALOR:						6,85
1.6.1.2. S00632 - REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (pt)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	26,55	0,16

Fls

0057

Proc. Nº 063 / 2022

Ass

000

I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	31,20
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	0,50
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40
TOTAL Material:					35,26
Mão de Obra					
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	33,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65
Serviço					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78
TOTAL Serviço:					11,02
VALOR:					90,93

1.6.1.3. S00629 - REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (pt)

Material					
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	0,05
I39175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	0,22
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,20500000	7,59
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	2,44
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	2,35
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	0,15
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	1,17
TOTAL Material:					13,97
Mão de Obra					
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12600000	18,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	12,16
TOTAL Mão de Obra:					30,74
Serviço					
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	4,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,95
TOTAL Serviço:					8,03
VALOR:					52,74

1.7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.

Serviço					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	0,96
TOTAL Serviço:					6,49
VALOR:					6,49

1.7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES

Serviço					
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	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	2,86
TOTAL Serviço:					33,54
VALOR:					33,55

1.8.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014 (M2)

Material					
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,38
TOTAL Material:					1,38
Serviço					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	0,23
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					2,87

1.8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)

Fls 0058

Proc. Nº 063/2022

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,00	8,58
TOTAL Material:						8,58
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,10
1.8.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,60	1,38
TOTAL Material:						1,38
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						2,87
1.8.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,00	8,58
TOTAL Material:						8,58
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,10
1.8.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	19,98	0,55
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	25,60	12,70
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,89	0,36
TOTAL Material:						13,61
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	23,35	6,55
TOTAL Serviço:						6,55
VALOR:						20,16
1.8.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,98	0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	40,30	5,65
TOTAL Material:						5,93
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,35	8,88
TOTAL Serviço:						8,88
VALOR:						14,82
1.8.3.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	40,30	5,13
TOTAL Material:						5,38
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,35	15,83
TOTAL Serviço:						15,83
VALOR:						21,22
1.9.1. 91331 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS:						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Fls 0059

Proc. Nº 063 / 2022

100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,61	64,78
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	264,86	264,86
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,05	303,05
					TOTAL Serviço:	632,69
					VALOR:	632,69

1.9.2. S01760 - JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	100,00	1,06
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	45,35	117,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,00000000	0,75	1,50
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	32,90	10,86
I01129	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	603,32	603,32
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02500000	19,33	0,48
					TOTAL Material:	734,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,72	31,44
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
					TOTAL Mão de Obra:	111,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,67	7,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
					TOTAL Serviço:	29,76
					VALOR:	875,02

1.9.3. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	230,00	230,00
					TOTAL Material:	230,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Mão de Obra:	28,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	508,87	15,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Serviço:	22,72
					VALOR:	280,87

1.10.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,75	1,62
					TOTAL Serviço:	1,62
					VALOR:	1,62

2.1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	700,00	700,00
					TOTAL Serviço:	700,00
					VALOR:	700,00

2.2.1. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,53900000	11,58	29,40
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,36700000	15,55	21,26



				TOTAL Mão de Obra:	50,66
				VALOR:	50,66
2.2.2. 022510 - RETIRADA PORTA DE AÇO (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	0,70300000	18,33
1099900	SERVENTE	SBC	H	2,10900000	10,96
				TOTAL Mão de Obra:	36,00
				VALOR:	35,99
2.2.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	66,91
				TOTAL Material:	6,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,75
				TOTAL Serviço:	19,72
				VALOR:	26,29
2.2.4. S00017 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65
				TOTAL Mão de Obra:	5,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78
				TOTAL Serviço:	1,89
				VALOR:	7,69
2.2.5. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (m2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65
				TOTAL Mão de Obra:	17,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78
				TOTAL Serviço:	5,39
				VALOR:	22,66
2.3.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.000,00
				TOTAL Material:	27,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	16,88
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	17,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71
				TOTAL Serviço:	10,96
				VALOR:	38,47
2.4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	420,00
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,85
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	21,00
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66

Fls 0061

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.50000000	3,90	9,75
					TOTAL Material:	551,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.62680000	20,91	34,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.15600000	21,23	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.78280000	16,75	29,86
					TOTAL Serviço:	67,19
					VALOR:	618,31

2.4.2. 94779 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0.11370000	37,51	4,26
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0.11190000	39,95	4,47
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0.77440000	30,61	23,70
					TOTAL Serviço:	32,43
					VALOR:	32,44

2.4.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6.14000000	0,85	5,22
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1.10000000	38,20	42,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.19000000	5,87	1,12
					TOTAL Material:	48,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.82000000	21,13	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31000000	16,75	5,19
					TOTAL Serviço:	22,52
					VALOR:	70,87

2.5.1. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1.00500000	620,00	623,10
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6.00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.52280000	39,84	20,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.02110000	123,67	2,61
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2.00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	702,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.49440000	21,13	31,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.98340000	16,75	16,47
					TOTAL Serviço:	48,05
					VALOR:	750,95

2.5.2. S01204 - Revisão de ponto de água (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0.05800000	72,41	4,20
103501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0.10000000	5,53	0,55
109869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0.53300000	10,60	5,65
					TOTAL Material:	10,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.42500000	16,50	7,01

Fls 0062

Proc. Nº 063/2022

Ass. 

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47200000	11,65	5,50
TOTAL Mão de Obra:						12,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,70	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,78	1,78
TOTAL Serviço:						3,35
VALOR:						26,27

2.5.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,00	31,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:						52,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						52,83
VALOR:						105,66

2.6.1.1. 00038773 - REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:						6,85
VALOR:						6,85

2.6.1.2. S00632 - REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	26,55	0,16
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,60	31,20
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:						35,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						44,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:						11,02
VALOR:						90,93

2.6.1.3. S00629 - REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	26,55	0,05
I39175S	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	1,08	0,22
I01008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,20500000	6,30	7,59
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	7,76	2,44
I02674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	4,97	2,35
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
I04024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	11,73	1,17
TOTAL Material:						13,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12600000	16,50	18,58
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	11,65	12,16
TOTAL Mão de Obra:						30,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	3,62	4,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,78	3,95
TOTAL Serviço:						8,03
VALOR:						52,74

Proc. № 063 / 2022

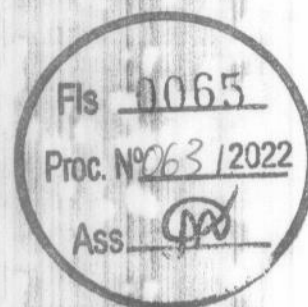
As

2.7.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,15 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0743 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,57	1,05
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	26,60	29,14
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,42	0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,16	1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,06	4,06
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,14	31,34
TOTAL Material:					68,32	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,91	8,94
TOTAL Serviço:					8,94	
VALOR:					77,26	
2.8.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.						
Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,00370000	504,83	1,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	21,23	3,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,75	0,96
TOTAL Serviço:					6,49	
VALOR:					6,49	
2.8.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES						
Serviço	FORTE	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	550,66	20,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,23	9,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,75	2,86
TOTAL Serviço:					33,54	
VALOR:					33,55	
2.9.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,60	1,38
TOTAL Material:					1,38	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:					1,49	
VALOR:					2,87	
2.9.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,00	8,58
TOTAL Material:					8,58	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:					5,53	
VALOR:					14,10	
2.9.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)						

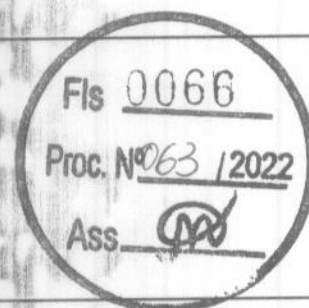
Proc. № 063/2022

~~1~~

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	230,00	230,00
TOTAL Material:						230,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						28,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	508,87	15,27
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:						22,72
VALOR:						280,87
2.10.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	580,00	322,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,20	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	25,89	14,50
TOTAL Material:						338,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,23	20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,75	8,04
TOTAL Serviço:						28,42
VALOR:						366,86
2.11.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,75	1,62
TOTAL Serviço:						1,62
VALOR:						1,62



[Handwritten signature]



OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87
DATA:	05/11/2022
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,41	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31

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	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					21,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	11,19	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,22

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	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Fls 0067

Proc. Nº 063 / 2022

Ass

[Assinatura]

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:						11,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						16,75
S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,30	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Material:						3,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,78
S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	10,22	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,98
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

Fls 0068

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

					VALOR:	3,67
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	5.503,51	0,35
					TOTAL Equipamento:	0,35
					VALOR:	0,35
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	0,00000760	5.503,51	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04
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	SINAPI	H	0,01573000	11,98	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19
					VALOR:	0,18
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	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
					TOTAL Mão de Obra:	11,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	16,49
88295 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
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	0,35	0,35
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	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Serviço:	16,88
					VALOR:	16,88
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	5.503,51	0,33
					TOTAL Equipamento:	0,33
					VALOR:	0,33
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	0,74	0,58

Fls 0069

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

					TOTAL Especiais:	0,58
					VALOR:	0,57
93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Serviço		FORTE	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	0,35	0,35
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	0,04	0,04
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	0,33	0,33
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	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Serviço:	17,78
					VALOR:	17,78
95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,22	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,16
88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,22	15,22
					TOTAL Mão de Obra:	15,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	20,71
88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.294,62	0,98
					TOTAL Equipamento:	0,98
					VALOR:	0,97
88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007600	15.294,62	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12
					VALOR:	0,11
88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0070

Proc. № 063 / 2022

88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	1,08
					VALOR:	1,08
88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15,294.62	1,07
					TOTAL Equipamento:	1,07
					VALOR:	1,07
88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,32
					TOTAL Especiais:	2,32
					VALOR:	2,31
88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
					TOTAL Serviço:	4,46
					VALOR:	4,46
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	SINAPI	H	0,00799000	13,03	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,10
					VALOR:	0,10
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	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,03	13,03
					TOTAL Mão de Obra:	13,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	17,46
87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE						

Fls 0071

Proc. Nº 063 / 2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00	81,20
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,99	152,92
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,60	104,26
TOTAL Material:					338,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,08	4,04
88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,46	5,08
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,46	85,20
TOTAL Serviço:					94,32
VALOR:					432,70

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	62,40	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	289,00	0,03
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250 Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					3,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,85

88239 - 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	0,01418000	11,47	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

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	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,47	11,47

Fls 0072
Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

					TOTAL Mão de Obra:	11,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	16,96
95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,41	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,17
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	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,17
					VALOR:	20,91
88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5,770,50	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37
					VALOR:	0,36
88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
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	0,00000760	5,770,50	0,04
					TOTAL Equipamento:	0,04
					VALOR:	0,04
88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
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 - DEPRECIACAO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	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 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL Serviço:	0,40
					VALOR:	0,40
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -						
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	5,770,50	0,40
					TOTAL Equipamento:	0,40

Fls 0073

Proc. Nº 063/2022

Ass. 

VALOR: 0,40

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL Especiais:						0,93
VALOR:						0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

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 - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	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 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
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 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,72
VALOR:						1,72

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	70,00	95,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,60	275,91
TOTAL Material:						371,11
Serviço		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 10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,40	1,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,72	1,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	17,46	84,68
TOTAL Serviço:						88,11
VALOR:						459,22

87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
TOTAL Material:						0,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	459,22	19,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	21,23	12,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,75	4,92
TOTAL Serviço:						37,21
VALOR:						37,51

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,50	3,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
TOTAL Material:						3,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	459,22	19,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	21,23	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,75	4,69
TOTAL Serviço:						36,39
VALOR:						39,95

Fls 0074

Proc. Nº 063/2022

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,						
Material	ASS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,50	3,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,60	0,30
TOTAL Material:						3,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	459,22	19,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,23	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,75	2,06
TOTAL Serviço:						27,05
VALOR:						30,61
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	0,01418000	15,41	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,21
88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						15,41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						21,13
95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	15,41	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,21
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						15,41

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	21,13
S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
110592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,56	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
111256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
111257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	3,01
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,70
95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA (H)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	15,41	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,26
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,83
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL Serviço:	0,26
					VALOR:	20,50
S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
111240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
111241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43

112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7"	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,93

				TOTAL Material:		2,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,62

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) 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	70,91	66,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32						SINAPI	KG	422,63000000	0,60	253,58
									TOTAL Material:	320,24	

				TOTAL Material:		526,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,75	184,59
					TOTAL Serviço:	184,59
					VALOR:	504,83

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	70,00	79,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,99	169,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,60	115,51
					TOTAL Material:	364,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,75	185,93
					TOTAL Serviço:	185,93
					VALOR:	550,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	16,26	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

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	1,86	1,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		6,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL Mão de Obra:						16,26

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

Fls 0077

Proc. Nº 063/2022

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	1,00000000	0,23	0,23	
				TOTAL Serviço:	0,23	
				VALOR:	23,35	
95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	14,67	0,21
				TOTAL Mão de Obra:	0,21	
				VALOR:	0,20	
88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:	5,33	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,67	14,67
				TOTAL Mão de Obra:	14,67	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL Serviço:	0,20	
				VALOR:	20,20	
100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90	4,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	25,91	0,16
				TOTAL Material:	4,70	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,20	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,75	0,57
				TOTAL Serviço:	1,94	
				VALOR:	6,61	
88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	70,00	74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,60	289,78
				TOTAL Material:	364,68	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,75	143,55
				TOTAL Serviço:	143,55	
				VALOR:	508,23	
91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	30,36	0,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,04	0,55
				TOTAL Material:	112,36	

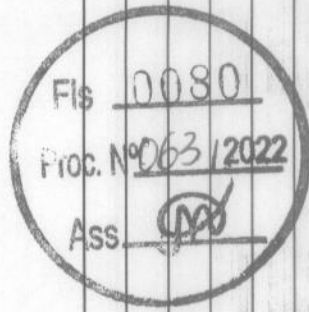
Fls 0018
Proc. Nº 063/2022

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,20	55,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	16,75	23,03
					TOTAL Serviço:	78,40
					VALOR:	190,75
91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	23,02	4,60
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,45	2,08
					TOTAL Material:	6,68
Serviço		FORTE	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	508,23	11,33
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	190,75	190,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	20,20	11,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	21,23	28,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,75	16,03
					TOTAL Serviço:	258,18
					VALOR:	264,86
91296 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FORTE	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	23,39	70,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15830) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	190,70	190,70
					TOTAL Material:	262,65
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	20,20	28,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,75	11,84
					TOTAL Serviço:	40,40
					VALOR:	303,05
S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
110578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
111244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51

I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,65
S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,75	339,15
					TOTAL Material:	447,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
					TOTAL Mão de Obra:	46,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
					TOTAL Serviço:	15,12
					VALOR:	508,87
95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	13,44	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,14
88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
					TOTAL Mão de Obra:	13,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	17,91

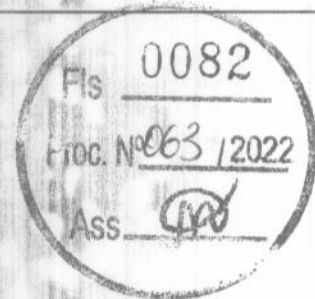


[Handwritten mark]



OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO									
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA									
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA									
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO									
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87									
DATA:	44870									
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	70,87	14.174,00	17,47	17,47	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,10	11.963,71	14,75	32,22	A
96116	FORRO EM REGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,26	5.918,12	7,30	39,52	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	75,00	76,05	5.703,75	7,03	46,55	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	632,69	5.061,52	6,24	52,79	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	32,44	4.003,10	4,93	57,72	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,66	3.802,35	4,69	62,41	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA-CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	38,47	3.654,65	4,51	66,92	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	280,87	2.569,96	3,17	70,08	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	32,44	2.484,90	3,06	73,15	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	2,87	2.435,17	3,00	76,15	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	90,93	2.364,18	2,91	79,06	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	m2	2,20	875,02	1.925,04	2,37	81,44	C

[Handwritten signature]

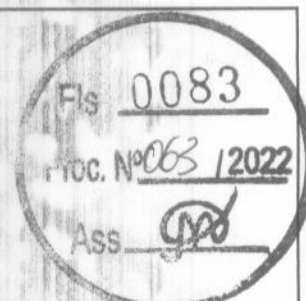


OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87
DATA:	44870
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO

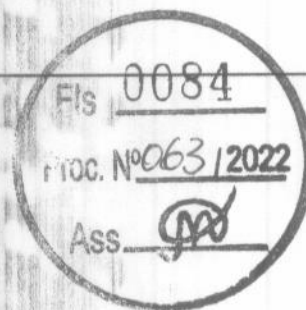
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	50.517,96	43,63%	56,37%	100,00' %'
			22.039,04	28.478,92	50.517,96
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	30.601,48	24,61%	75,39%	100,00' %'
			7.530,78	23.070,70	30.601,48
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.175,82	36,45%	63,55%	100,00' %'
			8.447,59	14.728,23	23.175,82
		104.295,26	38.017,41	66.277,85	104.295,26
			38.017,41	104.295,26	

OK

[Handwritten signature]



OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO	
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA	
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO	
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87	
DATA:	44870	
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
S	Garantia/seguros	0,90
R	Riscos	1,00
DF	Despesas Financeiras	1,00
	TOTAL	6,90
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
PIS	PIS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS 40% sobre alíquota de 5%	2,00
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	8,00
	TOTAL	8,00
BDI = 28,57%		
(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1		



OBRA	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA, MARANHÃO
DESCRIÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U.E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA
LOCAL	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MARANHÃO
EMPRESA	ABREU SERVIÇOS - CNPJ: 00.175.218/0001-87
DATA:	44870
FONTE	CAEMA 2019/12; ORSE 09/2022; SBC 11/2022; SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO; SICRO 11/2016 COM DESONERAÇÃO; SICRO 07/2022 COM DESONERAÇÃO; SINAPI 11/2022 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,28	17,55

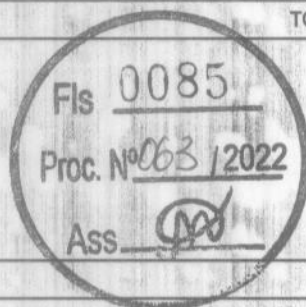
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	11,45	8,75

D	GRUPO D		
----------	----------------	--	--

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
TOTAL		8,62	3,41

Horista = 84,15%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	18,05	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	14,17	10,92
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		51,30	20,67

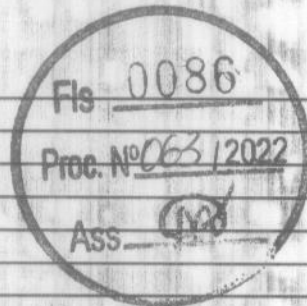
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,76	2,90
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,18	3,22
C5	Indenização Adicional	0,32	0,24
TOTAL		8,35	6,43

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,88	7,61
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33	0,26
TOTAL		19,21	7,87

Horista = 115,66%
Mensalista = 71,77%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

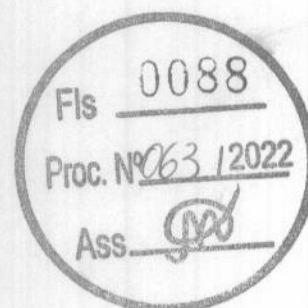
A + B + C + D

[Handwritten signature]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO



OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinho/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 03 de Novembro de 2022. ✓

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Licitações e Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	I L Negócios e Serviços LTDA		
ENDEREÇO:	Av. Presidente Vargas, Nº 737 Sala A		
BAIRRO:	Comente	CIDADE:	Chapadinho
CEP:	65.500-000	UF:	ma
CNPJ:	13.715.468/0001-04		

Recebi em 03/11/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 07 de 11 de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



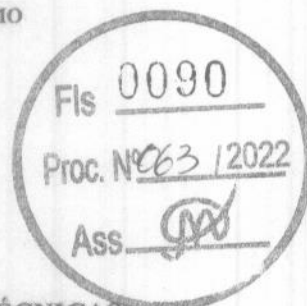
**SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ
DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E U.E.
LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA**

CHAPADINHA - MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO



CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

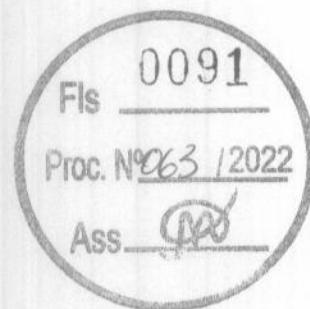
CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
C.R.O. - MA 117293530



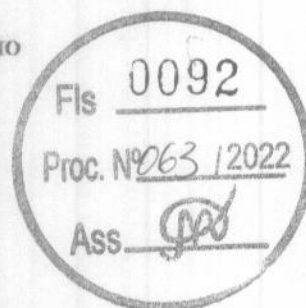
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA

ENDEREÇO:

Povoado Tucuns e Povoado Feliciano No Município De Chapadinha-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Wenderson Dione Nunes Viana, CREA- nº 111729353-0

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

**1. INTRODUÇÃO****1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO**

O memorial descritivo, como parte integrante do Projeto Básico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA**2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Trata-se do projeto de Serviços de reforma da Escolas U E José Dos Santos Lima no Povoado Tucuns e da Escola U.E. Luís De Moraes Gomes no Povoado Feliciano, na cidade de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 291,92 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha de cerâmica e cobertura do pátio com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS**3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES****3.1.1 PLACA DA OBRA**

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Retiradas de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento.

As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças. Em seguida serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada a critério do tribunal de justiça.

O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

5. COBERTURA

5.1 EDIFICAÇÃO

Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira e trama de madeira composta por e caibros com terças para telhado de até duas águas, telhamento com telha cerâmica, com inclinação de 25%.

Fixação de pingadeira de concreto, moldado in loco, e rufo em aço galvanizado.

6. REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

7. PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 6 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. Na escola deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 45x45 esmaltado, cor branco neve ou similar

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

Fornecimento e plantio de grama em área permeável da fachada, conforme projeto.

8. ESQUADRIAS

8.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

8.2 JANELAS

Janelas tipo basculante para banheiros, e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para todas as salas e demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

8.3 GRADES

Todas as grades deverão ser em barra quadrada de ferro metálico, soldadas, aparelhadas e lixadas; pintura em esmalte sintético nas cores descritas no projeto, o tamanho das grades deve cobrir por total os vãos das janelas e em porta metálica que permite acesso à lavanderia, sendo-as fixadas ou chumbadas na alvenaria.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.
- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

9.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A, 25A, E 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

9.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

9.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Wenderson F. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 07203530

Deverá ser instalado aterramento com haste $\frac{3}{4}$ " x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

10. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

10.3 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

11. FORRO

Será instalado forro de PVC frisado, com medidas de 8mmx20x6m, em todos os cômodos internos da escola, no projeto está especificado a sua altura, a base de sustentação poderá ser a parte inferior a estrutura da cobertura, deverá ser executado por um profissional da área.

12. PINTURA**12.1 PINTURA INTERNA**

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

12.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

12.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

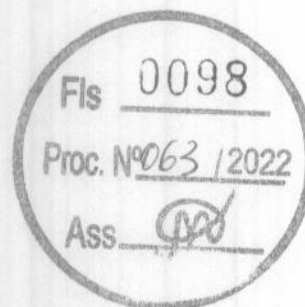
As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

13. SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.



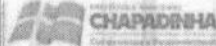
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**

Wenderson L. Viana
Engenheiro Civil
CREAM-MA 17206530

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
	UNIDADES:	221.92M²	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.231,82	48,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,23
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.399,12	9,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.244,45	14,14
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96	2,61
1.7	REVESTIMENTO	1.279,50	1,19
1.8	PINTURA	9.710,33	9,00
1.9	ESQUADRIAS	6.891,94	6,39
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.484,56	29,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,23
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	807,60	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.981,64	8,33
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85	1,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,81
2.7	FORRO	5.945,69	5,51
2.8	REVESTIMENTO	853,00	0,79
2.9	PINTURA	6.656,21	6,17
2.10	ESQUADRIAS	4.080,32	3,78
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.127,06	22,37
VALOR BDI TOTAL:		24.127,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		83.716,38	
VALOR TOTAL:		107.843,44	

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117293630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
UNIDADES:	221.92M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96

DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

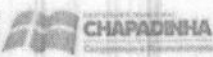
Fis - 0100

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. [Assinatura] PONTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA				52.231,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				750,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,20	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	230,70
	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	2.907,28
1.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA				10.399,12
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,00	3.028,50
1.3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,73	520,87
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	942,75
1.3.4	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	75,00	5.907,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO				15.244,45
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	1.628,50
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	4.758,30
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,40	8.857,65
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.438,71
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	157,68
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.810,96
1.6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO				2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	22,00	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	2.026,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	635,16
1.7		REVESTIMENTO				1.279,50
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	30,00	208,50
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	1.071,00
1.8		PINTURA				9.710,33

Verificação N.º Viado
Engenharia Civil
CRA-MA 12.7293530
[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA: 01/11/2022		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
	UNIDADES:	221,92M²	SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
			Composição		PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1		PINTURA INTERNA				4.877,02
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	2,89
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	14,19
1.8.2		PINTURA EXTERNA				3.535,56
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,89
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,19
1.8.3		PINTURA DE ESQUADRIAS				1.297,75
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,33
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22
1.9		ESQUADRIAS				6.891,94
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	636,14
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,21
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	297,63
1.10		SERVIÇOS FINAIS				221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	136,85	1,62
2		ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS				31.484,56
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				750,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00
2.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				1.323,60
2.2.1	023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	M2	1,00	35,99
2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66
2.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA				807,60
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	20,00	40,38
2.4		PAVIMENTAÇÃO				8.981,64
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,80	661,99
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	38,56
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	76,60	71,78
2.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.074,85
2.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,28

Wenderson N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 0293530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



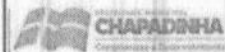
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,88%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	0,00%	11/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	221,92M²	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 0102
PROC. Nº 063/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE 1 SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						873,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	4,00	92,05	368,20
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	8,00	52,93	423,44
2.7	FORRO						5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO						853,00
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,95	139,00
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	35,70	714,00
2.9	PINTURA						6.656,21
2.9.1	PINTURA INTERNA						3.689,28
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,19	3.065,04
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.390,35
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,19	1.985,89
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10	ESQUADRIAS						4.080,32
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM. ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	636,14	1.908,42
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	374,05	1.234,37
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81
						VALOR BDI TOTAL:	24.127,06
						VALOR ORÇAMENTO:	83.716,38
						VALOR TOTAL:	107.843,44

Engenheiro Civil
CPF: 111.111.111-11

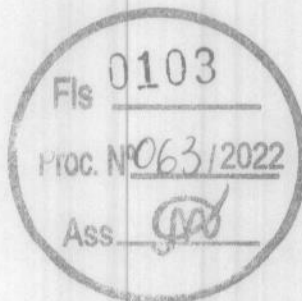
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
UNIDADES:	221,92M²	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	48,43	52.231,82	43,99	22.975,82	56,01	29.256,00	100,00	52.231,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3,23	3.485,11	100,00	3.485,11	0,00	0,00	100,00	3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	9,64	10.399,12	100,00	10.399,12	0,00	0,00	100,00	10.399,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14,14	15.244,45	50,00	7.622,23	50,00	7.622,22	100,00	15.244,45
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,33	1.438,71	50,00	719,36	50,00	719,35	100,00	1.438,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,61	2.810,96	0,00	0,00	100,00	2.810,96	100,00	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1,19	1.279,50	0,00	0,00	100,00	1.279,50	100,00	1.279,50
1.8	PINTURA	9,00	9.710,33	0,00	0,00	100,00	9.710,33	100,00	9.710,33
1.9	ESQUADRIAS	6,39	6.891,94	0,00	0,00	100,00	6.891,94	100,00	6.891,94
1.10	SERVIÇOS FINAIS	0,21	221,70	0,00	0,00	100,00	221,70	100,00	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	29,19	31.484,56	25,12	7.909,45	74,88	23.575,11	100,00	31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,23	1.323,60	100,00	1.323,60	0,00	0,00	100,00	1.323,60
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	0,75	807,60	100,00	807,60	0,00	0,00	100,00	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8,33	8.981,64	50,00	4.490,82	50,00	4.490,82	100,00	8.981,64
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1.074,85	50,00	537,43	50,00	537,42	100,00	1.074,85
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,81	873,84	0,00	0,00	100,00	873,84	100,00	873,84
2.7	FORRO	5,51	5.945,69	0,00	0,00	100,00	5.945,69	100,00	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO	0,79	853,00	0,00	0,00	100,00	853,00	100,00	853,00
2.9	PINTURA	6,17	6.656,21	0,00	0,00	100,00	6.656,21	100,00	6.656,21
2.10	ESQUADRIAS	3,78	4.080,32	0,00	0,00	100,00	4.080,32	100,00	4.080,32
2.11	SERVIÇOS FINAIS	0,13	137,81	0,00	0,00	100,00	137,81	100,00	137,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	24.127,06	36,89	8.900,47	63,11	15.226,59	100,00	24.127,06
			107.843,44	36,89	39.785,74	63,11	68.057,70		107.843,44
				36,89	39.785,74	100,00	107.843,44		

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.293530



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A

LOCAL: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.

UNIDADES: 221,92M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 485,96

DATA :	01/11/2022	BDI :	28,82%
FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%
ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
SBC	2022/11 - São Luis	115,63%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,15	17,15	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,19	12.040,07	14,38	31,53	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,62	5.945,69	7,10	38,63	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	75,00	78,76	5.907,00	7,06	45,69	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	636,14	5.089,12	6,08	51,77	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	38,56	4.758,30	5,68	57,45	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	40,38	3.836,10	4,58	62,03	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,66	3.802,35	4,54	66,58	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	38,56	2.953,70	3,53	70,10	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	297,63	2.723,31	3,25	73,36	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	25,00	2,89	2.452,14	2,93	76,29	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	Serviço	25,00	92,05	2.393,30	2,86	79,14	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	Serviço	25,00	875,21	1.925,46	2,30	81,44	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	Serviço	35,70	35,70	1.785,00	2,13	83,58	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	Serviço	2,46	681,99	1.628,50	1,95	85,52	C
86693	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	755,41	1.512,82	1,81	87,33	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	750,00	1.500,00	1,79	89,12	C



Wenderson N. Viana
Gerente Geral
CNPJ nº 11.729.553/0001-00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

DATA: 01/11/2022 BDI: 28,82%

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A

LOCAL: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.

UNIDADES: 221,92M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 485,96

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	374,05	1.234,36	1,47	90,60	C
S00529	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1.058,60	1,26	91,86	C
S03984	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,13	92,99	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,12	94,11	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	14,82	684,68	0,82	94,93	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	661,99	529,59	0,63	95,56	C
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA); PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,73	26,40	520,87	0,62	96,18	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,69	C
023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,48	97,17	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,63	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	221,92	1,62	359,51	0,43	98,06	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	Serviço	6,00	6,95	347,50	0,42	98,48	C
86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	Serviço	1,00	311,30	311,30	0,37	98,85	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	Serviço	10,00	26,28	262,80	0,31	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	Serviço	1,80	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	Material	UN	34,00	6,85	232,90	0,28	99,74	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,17	99,91	C
022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C

Fis 0105
Proc. Nº 063 / 2022
Ass. UN

Wenderson N. Viana

Engenheiro Civil

CNPJ nº 11.725.303/0001-00

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA:	01/11/2022	BDI:	28,82%						
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12	HORA:	116,68%	MES:	0,00%	DATA REF.	12/2019
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	ORSE	SBC	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022				
UNIDADES:	221,92M²	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	05/2021	12/2022				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						

Subtotal até 100,00% 83.716,38

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 83.716,38

Wenderson D. M. Viana
Engenheiro Civil
CREA/MA 111 293530

Fls 0106

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		CAEMA	2019/12	118,66%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
UNIDADES:	221.92M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96					

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Wenderson D. M. Tuma
Engenheiro Civil
CREA-MA 117243530

[Assinatura]

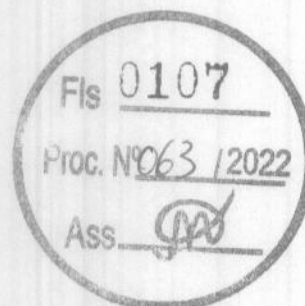


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	115,68%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	ORSE	2022/03	111,51%	69,89%
UNIDADES:	221.92M²	SBC	2022/11 - São Luís	113,88%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Wenderson D. J. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 11/293530

Wenderson



IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

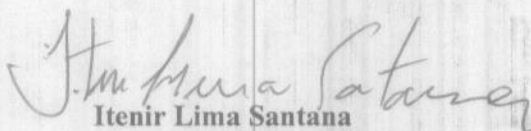
Em conformidade com a solicitação estamos encaminhando nossa proposta de preços para Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME DE FANTASIA: I. L. NEGÓCIOS E SERVIÇOS					
RAZÃO SOCIAL: I. L. NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA					
CNPJ: 13.715.468/0001-04					
INSC. EST.: 12.676485-9					
OPTANTE PELO SIMPLES? SIM (X) NÃO ()					
ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE VARGAS, Nº 737, SALA/A					
BAIRRO: CORRENTE			CIDADE: CHAPADINHA/MA		
CEP: 65.500-000			E-MAIL: il.negocioseservicos@gmail.com		
TELEFONE: 98-98595-8743			FAX: NÃO CONSTA		
CONTATO DA LICITANTE: ITENIR			TELEFONE: 98-98595-8743		
BANCO DA LICITANTE: BANCO SICOOB			CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 9.537-0		
Nº DA AGÊNCIA: 4436					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1.	reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano	01	Serviço	106.662,15	106.662,15
TOTAL POR EXTENSO: Cento e seis mil, seiscentos e sessenta e dois reais e quinze centavos					RS 106.662,15

- Validade da proposta: 60 dias.
- Forma de pagamento: conforme medições e emissão de nota fiscal de serviços.

CHAPADINHA/MA, 07 DE NOVEMBRO DE 2022.


Itenir Lima Santana
CPF. nº 053.210.723-37
R.G. nº 037471292009-7 SSP/MA
Representante Legal



 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	MES	REF.	
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	CAEMA	2019/12	116,68%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	ORSE	2022/09	111,51%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	51.679,66	48,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	710,00	0,67
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,27
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.354,24	9,71
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14.820,82	13,90
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	1,35
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96	2,64
1.7	REVESTIMENTO	1.243,20	1,17
1.8	PINTURA	9.710,33	9,10
1.9	ESQUADRIAS	6.884,59	6,45
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.164,73	29,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	710,00	0,67
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,24
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	797,00	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.741,02	8,20
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85	1,01
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,82
2.7	FORRO	5.945,69	5,57
2.8	REVESTIMENTO	828,80	0,78
2.9	PINTURA	6.656,21	6,24
2.10	ESQUADRIAS	4.075,91	3,82
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.817,76	22,33

VALOR ORÇAMENTO: 82.844,39 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 23.817,76
 VALOR TOTAL: 106.662,15

Cento e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Quinze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA						51.679,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						710,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	710,00	710,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
1.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						10.354,24
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,00	39,85	2.988,75
1.3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,73	26,14	515,74
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,57	942,75
1.3.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBRÓS 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	75,00	78,76	5.907,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						14.820,82
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	631,24	1.552,85
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	35,74	4.410,32
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,40	71,78	8.857,65
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.438,71
1.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,28	157,68
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30	311,30
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.810,96
1.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	92,05	2.025,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,93	635,16
1.7	REVESTIMENTO						1.243,20
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,74	202,20
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	34,70	1.041,00
1.8	PINTURA						9.710,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 727, 2 ALMA, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	PINTURA INTERNA						4.877,02
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	2,89	825,21
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	14,19	4.051,81
1.8.2	PINTURA EXTERNA						3.535,56
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,89	598,23
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,19	2.937,33
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						1.297,75
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,33	683,09
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82	497,95
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22	116,71
1.9	ESQUADRIAS						6.884,59
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	634,67	3.173,35
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,21	1.925,46
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	297,63	1.785,78
1.10	SERVIÇOS FINAIS						221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	136,85	1,62	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS						31.164,73
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						710,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	710,00	710,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.323,60
2.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66	151,98
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29	86,76
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69	153,80
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66	895,07
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						797,00
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	20,00	39,85	797,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO						8.741,02
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,80	631,24	504,99
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	35,74	2.737,68
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	76,60	71,78	5.498,35
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.074,85
2.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,28	105,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
					10/2022
					12/2022

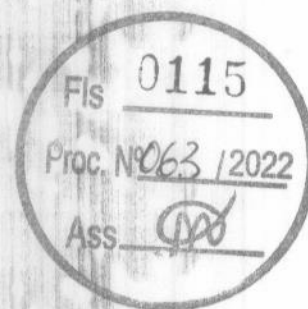
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						873,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	4,00	92,05	368,20
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	8,00	52,93	423,44
2.7	FORRO						5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO						828,80
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,74	134,80
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	34,70	694,00
2.9	PINTURA						6.656,21
2.9.1	PINTURA INTERNA						3.689,28
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,19	3.065,04
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.390,35
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,19	1.985,89
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10	ESQUADRIAS						4.075,91
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	634,67	1.904,01
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	374,05	1.234,37
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81
VALOR ORÇAMENTO:							82.844,39
VALOR BDI TOTAL:							23.817,76
VALOR TOTAL:							106.662,15
Cento e Seis Mil Seiscentos e Sessenta e Dois reais e Quinze centavos							

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	51.679,66	1,37 %		1,37 %
			22.679,12	29.000,54	51.679,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	710,00	100,00 %		100,00 %
			710,00		710,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	100,00 %		100,00 %
			3.485,11		3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.354,24	100,00 %		100,00 %
			10.354,24		10.354,24
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14.820,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.410,41	7.410,41	14.820,82
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			719,36	719,35	1.438,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96		100,00 %	100,00 %
				2.810,96	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1.243,20		100,00 %	100,00 %
				1.243,20	1.243,20
1.8	PINTURA	9.710,33		100,00 %	100,00 %
				9.710,33	9.710,33
1.9	ESQUADRIAS	6.884,59		100,00 %	100,00 %
				6.884,59	6.884,59
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70		100,00 %	100,00 %
				221,70	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.164,73			0,00 %
					0,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	710,00			0,00 %
					0,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60			0,00 %
					0,00
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	797,00			0,00 %
					0,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.741,02			0,00 %
					0,00
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85			0,00 %
					0,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84			0,00 %
					0,00
2.7	FORRO	5.945,69			0,00 %
					0,00
2.8	REVESTIMENTO	828,80			0,00 %
					0,00
2.9	PINTURA	6.656,21			0,00 %
					0,00
2.10	ESQUADRIAS	4.075,91			0,00 %
					0,00
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81			0,00 %
					0,00
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.817,76	36,72 %	63,28 %	100,00 %
			8.745,88	15.071,88	23.817,76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%
					47,51%
					12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
		106.662,15	31.425,00	44.072,42	75.497,42
			31.425,00	75.497,42	



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES
 LOCAL: GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
 CLIENTE: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
 EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.
 CNPJ: IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA
 ENDEREÇO: 13.715.468/0001-04
 AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA

DATA :	05/11/2022	BDI :	28,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	09/2022
SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,33	17,33	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,19	12.040,07	14,53	31,86	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,62	5.945,69	7,18	39,04	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	75,00	78,76	5.907,00	7,13	46,17	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	634,67	5.077,36	6,13	52,30	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	35,74	4.410,32	5,32	57,62	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,66	3.802,35	4,59	62,21	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	39,85	3.785,75	4,57	66,78	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	35,74	2.737,68	3,30	70,09	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	297,63	2.723,31	3,29	73,37	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	2,89	2.452,14	2,96	76,33	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	92,05	2.393,30	2,89	79,22	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZ, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	pt	2,20	875,21	1.925,46	2,32	81,55	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,00	34,70	1.735,00	2,09	83,64	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	M3	246	631,24	1.552,85	1,87	85,51	C
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	756,41	1.512,82	1,83	87,34	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	710,00	1.420,00	1,71	89,06	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES
LOCAL: GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.
CNPJ: IL NEGÓCIOS E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO: 13.715.468/0001-04
 AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA

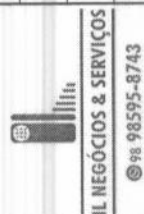
DATA : 05/11/2022 **BDI :** 28,75%
VERSÃO 2019/12 116,68% - 12/2019
 2022/09 111,51% 69,89% 12/2022
 2022/11 - São Luís 115,66% - 11/2022
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% - 03/2017
 2022/07 COM DESONERAÇÃO - - 10/2022
 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,51% 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	374,05	1.234,36	1,49	90,55	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1.058,60	1,28	91,82	C
S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,14	92,96	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,13	94,09	C
102219	PINTURA, TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	14,82	684,68	0,83	94,92	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,73	26,14	515,74	0,62	95,54	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	631,24	504,99	0,61	96,15	C
C3596	MUTRÃO MISTO- CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,67	C
023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,49	97,16	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,62	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	221,92	1,62	359,51	0,43	98,06	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	50,00	6,74	337,00	0,41	98,46	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	311,30	311,30	0,38	98,84	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	uf	0,00	26,28	262,80	0,32	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,80	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material		34,00	6,85	232,90	0,28	99,74	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,17	99,91	C
022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES
 LOCAL: GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA
 CLIENTE: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICIPIO DE CHAPADINHA-MA
 EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.
 CNPJ: IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA
 ENDEREÇO: 13.715.468/0001-04
 AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA

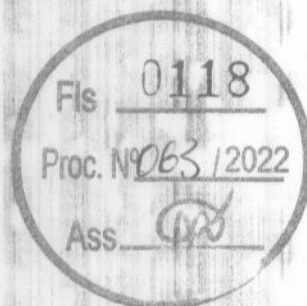


DATA :	05/11/2022	BDI :	28,75%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	-
ORSE	2022/09	111,51%	89,89%
SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

Subtotal até 100,00% 82.844,39

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 82.844,39



2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
				2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,51%

1.1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	710,00	710,00
TOTAL Serviço:						710,00
VALOR:						710,00

1.2.1. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,53900000	11,58	29,40
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,36700000	15,55	21,26
TOTAL Mão de Obra:						50,66
VALOR:						50,66

1.2.2. 022510 - RETIRADA PORTA DE ACO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	0,70300000	18,33	12,89
I099900	SERVENTE	SBC	H	2,10900000	10,96	23,11
TOTAL Mão de Obra:						36,00
VALOR:						35,99

1.2.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	66,91	6,58
TOTAL Material:						6,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,23	7,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,75	11,99
TOTAL Serviço:						19,72
VALOR:						26,29

1.2.4. S00017 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL Mão de Obra:						5,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVIÇOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

TOTAL Serviço:	1,89
----------------	------

VALOR:	7,69
--------	------

1.2.5. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50	2,15
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					17,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	3,67	0,48
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78	4,91
TOTAL Serviço:					5,39

VALOR:	22,66
--------	-------

1.3.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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	1.050,00	28,88
TOTAL Material:					28,88

Serviço	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	16,88	0,87
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	17,78	0,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,75	6,68
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71	2,75
TOTAL Serviço:					10,96

VALOR:	39,85
--------	-------

1.3.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:					8,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	460,51	5,39
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,88	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	S9C	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/13 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,78	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,75	5,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,71	6,32
					TOTAL Serviço:	17,83
					VALOR:	26,14

1.3.3. S03964 - IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CÚPIM INCOLOR OU SIMILAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03140	Imunizante para madeira Jimo Cupim Incolor ou similar	ORSE	L	0,12500000	43,33
					TOTAL Material:
					5,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65
					TOTAL Mão de Obra:
					5,63
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78
					TOTAL Serviço:
					1,53
					VALOR:
					12,57

1.3.4. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	14,80
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	25,51
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	23,02
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,21
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	2,82
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	31,30
					TOTAL Material:
					62,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	16,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	20,91
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	16,88
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	17,78
					TOTAL Serviço:
					16,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51% 68,89% 12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66% - 11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALADA, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15% 47,51% 12/2022

Fis. 0122
 Proc. Nº 063/2022
 Ass. [Assinatura]

VALOR: 78,76

1.4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	430,00	529,55
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,85	0,17
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	23,04	6,90
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66	17,69
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,90	9,75
TOTAL Material:					564,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,91	34,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,23	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,75	29,86
TOTAL Serviço:					67,19
VALOR:					631,24

1.4.2. 94779 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	40,76	4,63
87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	43,26	4,84
87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	33,92	26,27
TOTAL Serviço:					35,74
VALOR:					35,74

1.4.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,00	6,14
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	38,20	42,02
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,87	1,12
TOTAL Material:					49,28
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSAO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%
				MES	REF.
				12/2019	
				12/2022	
				11/2022	
				06/2021	
				03/2017	
				10/2022	
				12/2022	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	21,13	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,75	5,19
					TOTAL Serviço:	22,52
					VALOR:	71,78

1.5.1. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	625,47	628,60
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	39,84	20,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	123,67	2,61
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL Material:	708,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	21,13	31,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,75	16,47
					TOTAL Serviço:	48,05
					VALOR:	756,41

1.5.2. S01204 - Revisão de ponto de água (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,20
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	5,53	0,55
I09869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	10,64	5,67
					TOTAL Material:	10,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	16,50	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47200000	11,65	5,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,70	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,78	1,78
					TOTAL Serviço:	3,35
					VALOR:	26,28

1.5.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/08	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%
					MES
					REF.
					12/2019
					12/2022
					11/2022
					05/2021
					03/2017
					10/2022
					12/2022
			ENDEREÇO:		
			AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:						53,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						52,83
VALOR:						106,66

1.5.4. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	165,03	165,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,56	111,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	123,67	9,46
TOTAL Material:						285,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	20,50	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,75	7,44
TOTAL Serviço:						25,46
VALOR:						311,30

1.6.1.1. 00038773 - REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:						6,85
VALOR:						6,85

1.6.1.2. S00632 - REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	26,55	0,16
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,69	32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:						36,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA
CNPJ:	13.715.468/0001-04
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA

DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		REF.
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	69,88%	12/2022
SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022

I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						44,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:					11,02
VALOR:					92,05

1.6.1.3. S00629 - REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	26,55	0,05
I39175S Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	1,08	0,22
I01008S Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,20500000	6,46	7,78
I02685S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	7,76	2,44
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	4,97	2,35
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
I04024 Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	11,73	1,17
TOTAL Material:					14,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12600000	16,50	18,58
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	11,65	12,16
TOTAL Mão de Obra:					30,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	3,62	4,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,78	3,95
TOTAL Serviço:					8,03
VALOR:					52,93

1.7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,00370000	572,45	2,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	21,23	3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,75	0,96
TOTAL Serviço:					6,74
VALOR:					6,74

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
			CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2011
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	

1.7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	581,47	21,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,23	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,75	2,86
TOTAL Serviço:						34,70
VALOR:						34,70

1.8.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						2,89

1.8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,31	8,68
TOTAL Material:						8,68
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,19

1.8.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

VALOR: 2,89

1.8.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,31	8,68
TOTAL Material:					8,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:					5,53

VALOR: 14,19

1.8.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	19,98	0,55
00043653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	25,97	12,88
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,89	0,36
TOTAL Material:					13,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	23,35	6,55
TOTAL Serviço:					6,55

VALOR: 20,33

1.8.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,98	0,28
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	40,43	5,67
TOTAL Material:					5,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,35	8,88
TOTAL Serviço:					8,88

VALOR: 14,82

1.8.3.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,98	0,25
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	40,43	5,15

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-	11/2022
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
CNPJ:	13.715.468/0001-04	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	

			TOTAL Material:		5,40	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,35	15,83
					TOTAL Serviço:	15,83
					VALOR:	21,22

Fis 0128

PROC. Nº 063/2022

Ass.

1.9.1. 91331 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,61	64,78
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	266,59	266,59
91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,30	303,30
TOTAL Serviço:					634,67
VALOR:					634,67

1.9.2. S01760 - JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	100,00	1,06
I00487 Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	45,35	117,00
I01379S Cimento portland composto cp li-32	ORSE	kg	2,00000000	0,80	1,60
I02869 Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	32,90	10,86
I01129 Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	603,32	603,32
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02500000	19,33	0,48
TOTAL Material:					734,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,72	31,44
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					111,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,67	7,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Serviço:					29,76
VALOR:					875,21

1.9.3. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406 Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	246,08	246,08
TOTAL Material:					246,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	531,47	15,94
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:					23,39
VALOR:					297,63

1.10.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,75	1,62
TOTAL Serviço:					1,62
VALOR:					1,62

2.1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	710,00	710,00
TOTAL Serviço:					710,00
VALOR:					710,00

2.2.1. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,53900000	11,58	29,40
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,36700000	15,55	21,26
TOTAL Mão de Obra:					50,66
VALOR:					50,66

2.2.2. 022510 - RETIRADA PORTA DE ACO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,70300000	18,33	12,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																									
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA																																								
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA																																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA																																								
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA																																								
CNPJ:	13.715.468/0001-04																																								
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA																																								
DATA : 05/11/2022 BDI : 28,75%																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/08</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - São Luís</td> <td>115,66%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,49%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,15%</td> <td>47,51%</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2018	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																					
CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2018																																					
ORSE	2022/08	111,51%	69,89%	12/2022																																					
SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-	11/2022																																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																					
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017																																					
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																					
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022																																					

I099900	SERVENTE	SBC	H	2,10900000	10,96	23,11
TOTAL Mão de Obra:						36,00
VALOR:						35,99

2.2.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954 CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	66,91	6,58
TOTAL Material:					6,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,23	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,75	11,99
TOTAL Serviço:					19,72
VALOR:					26,29

2.2.4. S00017 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL Mão de Obra:					5,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					7,69

2.2.5. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50	2,15
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					17,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	3,67	0,48
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78	4,91
TOTAL Serviço:					5,39
VALOR:					22,66

2.3.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51% 68,89% 12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66% - 11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15% 47,51% 12/2022

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	1.050,00	28,88
					TOTAL Material:	28,88

Serviço		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	16,88	0,87
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	17,78	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,75	6,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71	2,75
					TOTAL Serviço:	10,96
					VALOR:	39,85

2.4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	430,00	529,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,85	0,17
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	23,04	6,90
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66	17,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,90	9,75
					TOTAL Material:	564,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,91	34,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,23	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,75	29,86
					TOTAL Serviço:	67,19
					VALOR:	631,24

2.4.2. 94779 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	40,76	4,63
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	43,26	4,84
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	33,92	26,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/08	111,51%	69,89%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

Fls 0132

Proc. Nº 063 / 2022

TOTAL Serviço: 35,74

VALOR: 35,74

2.4.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,00	6,14
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	38,20	42,02
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,87	1,12
TOTAL Material:					49,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	21,13	17,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,75	5,19
TOTAL Serviço:					22,52

VALOR: 71,78

2.5.1. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	SINAPI	M2	1,00500000	625,47	628,60
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	39,84	20,83
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	123,67	2,61
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL Material:					708,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	21,13	31,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,75	16,47
TOTAL Serviço:					48,05

VALOR: 756,41

2.5.2. S01204 - Revisão de ponto de água (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,20
I03501S Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	5,53	0,55
I09869S Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	10,64	5,67
TOTAL Material:					10,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA			DATA : 05/11/2022	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA			BDI : 28,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.			FORTE	VERSÃO
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA			CAEMA	2019/12
	CNPJ:	13.715.468/0001-04			ORSE	2022/09
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA			SBC	2022/11 - São Luis
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO

102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	16,50	7,01
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47200000	11,65	5,50
TOTAL Mão de Obra:						12,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,70	1,57
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,78	1,78
TOTAL Serviço:					3,35
VALOR:					26,28

2.5.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:					53,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:					52,83
VALOR:					106,66

2.6.1.1. 00038773 - REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:					6,85
VALOR:					6,85

2.6.1.2. S00632 - REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	26,55	0,16
I00939S Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,69	32,28
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					36,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/08	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SBC	2022/11 - São Luis	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:					11,02
VALOR:					92,05

2.6.1.3. S00629 - REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	26,55	0,05
I39175S Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	1,08	0,22
I01008S Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,20500000	6,46	7,78
I02685S Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	7,76	2,44
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	4,97	2,35
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
I04024 Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	11,73	1,17
TOTAL Material:					14,16

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12600000	16,50	18,58
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	11,65	12,16
TOTAL Mão de Obra:					30,74

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	3,62	4,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,78	3,95
TOTAL Serviço:					8,03
VALOR:					52,93

2.7.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,57	1,05
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,09560000	26,97	29,55
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,42	0,40
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,16	1,74
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,06	4,06
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	8,14	31,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

TOTAL Material:	68,73
-----------------	-------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,91	8,94
TOTAL Serviço:					8,94
VALOR:					77,62



2.8.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Serviço	FORNTE	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	SINAPI	M3	0,00370000	572,45	2,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	21,23	3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,75	0,96
TOTAL Serviço:					6,74
VALOR:					6,74

2.8.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	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	581,47	21,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,23	9,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,75	2,86
TOTAL Serviço:					34,70
VALOR:					34,70

2.9.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
TOTAL Material:					1,40
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					2,89

2.9.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,31	8,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA			DATA : 05/11/2022	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA			BDI : 28,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.			FORTE	VERSÃO
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA			CAEMA	2019/12
	CNPJ:	13.715.468/0001-04			ORSE	2022/09
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA			SPC	2022/11 - São Luís
					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:	8,88
-----------------	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:					5,53
VALOR:					14,19



2.9.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
TOTAL Material:					1,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:					1,49
VALOR:					2,89

2.9.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,31	8,68
TOTAL Material:					8,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:					5,53
VALOR:					14,19

2.9.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	19,98	0,55
00043653 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	25,97	12,88
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,89	0,36
TOTAL Material:					13,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	23,35	6,55
TOTAL Serviço:					6,55
VALOR:					20,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,66%	-
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

2.9.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,98	0,28
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	40,43	5,67
TOTAL Material:					5,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,35	8,88
TOTAL Serviço:					8,88
VALOR:					14,82

2.9.3.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,98	0,25
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	40,43	5,15
TOTAL Material:					5,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,35	15,83
TOTAL Serviço:					15,83
VALOR:					21,22

2.10.1. 91331 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,61	64,78
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	266,59	266,59
91296 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	303,30	303,30
TOTAL Serviço:					634,67
VALOR:					634,67

2.10.2. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04406 Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	246,08	246,08
TOTAL Material:					246,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66% - 11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15% 47,51% 12/2022

TOTAL Mão de Obra:	28,15
--------------------	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	531,47	15,94
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:					23,39
VALOR:					297,63

2.10.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	592,95	329,68
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,20	1,46
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	25,89	14,50
TOTAL Material:					345,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,23	20,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,75	8,04
TOTAL Serviço:					28,42
VALOR:					374,05

2.11.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,75	1,62
TOTAL Serviço:					1,62
VALOR:					1,62

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022			BDI : 28,75%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,66%	-	12/2019
			ORSE	2022/09	111,51%	68,89%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA						

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,41	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31
VALOR:					0,31

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					21,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	11,19	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	CNPJ:	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,61%
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	CNPJ:	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,61%

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					16,75

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I02711S	ORSE	un	0,00020000	191,30	0,04
I10492	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I04729	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Material:					3,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,78

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
EMPRESA:	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%
					47,51%
					12/2022

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245 Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246 Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11264 Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265 Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243 Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789 Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790 Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01
I11247 Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					2,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,67

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. 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	5.503,51	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35
VALOR:					0,35

<

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.503,51	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	11,98	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,18

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL Mão de Obra:						11,98

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						16,49

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Serviço		FORTE	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	0,35	0,35
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	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-	11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 287, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	

Fls 0143
Proc. Nº 063/2022

TOTAL Serviço: 16,88

VALOR: 16,88

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

Equipamento	FORTE	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	5.503,51	0,33

TOTAL Equipamento: 0,33

VALOR: 0,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58

TOTAL Especiais: 0,58

VALOR: 0,57

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

Serviço	FORTE	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	0,35	0,35
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	0,04	0,04
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	0,33	0,33
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	0,57	0,57
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49

TOTAL Serviço: 17,78

VALOR: 17,78

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,22	0,17

TOTAL Mão de Obra: 0,17

VALOR: 0,16

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	-
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,22	15,22
TOTAL Mão de Obra:					15,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					20,71

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.294,62	0,98
TOTAL Equipamento:					0,98
VALOR:					0,97

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.294,62	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12
VALOR:					0,11

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					1,08

<

VALOR:	1,08
--------	------

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.294,62	1,07
TOTAL Equipamento:					1,07
VALOR:					1,07

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,32
TOTAL Especiais:					2,32
VALOR:					2,31

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
TOTAL Serviço:					4,46
VALOR:					4,46

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	SINAPI	H	0,00799000	13,03	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

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	1,86	1,86

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
	EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	68,88%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,03
					TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
					TOTAL Serviço:
					VALOR:

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,76
					TOTAL Material:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,08
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,46
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,46
					TOTAL Serviço:
					VALOR:

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00



IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS
☎ 98 98595-8743

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%	
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-
EMPRESA:	IL NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%

I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	289,00	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	3,16

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
					TOTAL Serviço:
					0,69
					VALOR:
					3,85

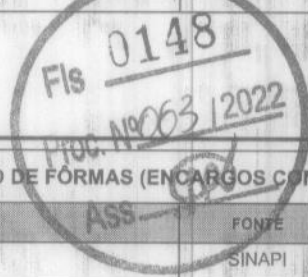
95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	11,47
					TOTAL Mão de Obra:
					0,16
					VALOR:
					0,16

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	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:
					5,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,47

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	

TOTAL Mão de Obra:	11,47
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16
VALOR:					16,96



95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,41	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

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	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					20,91

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.770,50	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,36

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,16%	47,51%	12/2022	
CNPJ:	13.715.468/0001-04						
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA						

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.770,50
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:					0,40
VALOR:					0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)					
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.770,50
TOTAL Equipamento:					0,40
VALOR:					0,40

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_10/2014 (H)					
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74
TOTAL Especiais:					0,93
VALOR:					0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
			FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017
SICRO			2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
CNPJ:	13.715.468/0001-04	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA						

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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,72
VALOR:						1,72

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	70,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,76
TOTAL Material:					444,69

Serviço	FORNECEDOR	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_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,72
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	17,46
TOTAL Serviço:					88,11
VALOR:					532,80

87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76
TOTAL Material:					0,38

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	532,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	21,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,75
TOTAL Serviço:					40,38
VALOR:					40,76

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,76
TOTAL Material:					3,70

Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66% - 11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,16% 47,51% 12/2022

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	532,80	22,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	21,23	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	16,75	4,69
					TOTAL Serviço:	39,56
					VALOR:	43,26

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				SINAPI	L	0,21000000	15,83	3,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				SINAPI	KG	0,50000000	0,76	0,38
								TOTAL Material:	3,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	532,80	22,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,23	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,75	2,06
					TOTAL Serviço:	30,22
					VALOR:	33,92

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	0,01418000	15,41	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,21

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:		5,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022			BDI : 28,75%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
			ORSE	2022/08	111,51%	68,88%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	03/2017	
CNPJ:	13.715.468/0001-04	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	

00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:						15,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					21,13

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,01418000	15,41	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,21

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					21,13

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00020000	16,90	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2019
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	93C	2022/11 - São Luís	115,66% - 11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15% 47,51% 12/2022

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,56	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	3,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,70

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	15,41	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,26

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86 1,86
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05 1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58 0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68% - 12/2018
	EMPRESA:	I L NEGÓCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,60% - 11/2022
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% - 03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15% 47,51% 12/2022

TOTAL Encargos Complementares:	4,83
--------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26
VALOR:					20,50

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241 Alicates volt-ampermetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					2,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,62

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	70,91	66,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,76	321,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

TOTAL Material:	387,86
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,02000000	16,75	184,59
TOTAL Serviço:					184,59

VALOR:	572,45
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,14000000	70,00	79,80
00001106	SINAPI	KG	171,13000000	0,99	169,42
00001379	SINAPI	KG	192,52000000	0,76	146,32
TOTAL Material:					395,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,10000000	16,75	185,93
TOTAL Serviço:					185,93
VALOR:					581,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01418000	16,26	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	16,26	16,26
TOTAL Mão de Obra:					16,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,16%

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					VALOR:	23,35

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	0,01418000	14,67	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,20

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	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,67	14,67
					TOTAL Mão de Obra:	14,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	20,20

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90	4,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	25,91	0,16
					TOTAL Material:	4,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,20	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,75	0,57
					TOTAL Serviço:	1,94
					VALOR:	6,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	70,00	74,90
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,76	367,05
TOTAL Material:					441,95

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,75	143,55
TOTAL Serviço:					143,55
VALOR:					585,50

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	30,36	0,33
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,04	0,55
TOTAL Material:					112,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,20	55,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	16,75	23,03
TOTAL Serviço:					78,40
VALOR:					190,75

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	23,02	4,60
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,45	2,08
TOTAL Material:					6,68

Serviço	FORTE	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	585,50	13,06
91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	190,75	190,75
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	20,20	11,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FORNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CA/MA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	21,23	28,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,75	16,03
TOTAL Serviço:						259,91
VALOR:						266,59

91296 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	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, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,39	70,17
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	190,95	190,95
TOTAL Material:						262,90

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	20,20	28,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,75	11,84
TOTAL Serviço:						40,40
VALOR:						303,30

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
TOTAL Equipamento:						0,07

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	62,40	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06

 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS ☎ 98 98595-8743	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
			SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	-	11/2022
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CNPJ:	13.715.468/0001-04	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017	
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022	

I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,65

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00	108,00
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:					469,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Serviço:					15,12
VALOR:					531,47

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

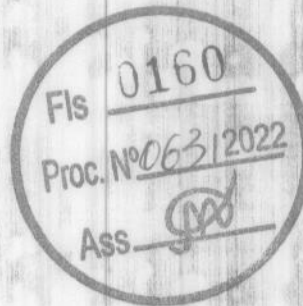
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	13,44	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,14

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,66%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
TOTAL Mão de Obra:						13,44
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						17,91



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%
					47,51%
					12/2022

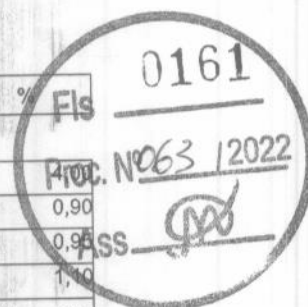
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
S	Garantia/seguros	0,90
R	Riscos	0,90
DF	Despesas Financeiras	1,10
TOTAL		6,95

I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
PIS	PIS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS	2,00
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

L	Lucro Bruto	
	Lucro	8,10
TOTAL		8,10

BDI = 28,75%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$



J



IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS

☎ 98 98595-8743

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%		
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,88%	-	12/2019
EMPRESA:	I L NEGOCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	-	11/2022
ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
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	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,28	17,55

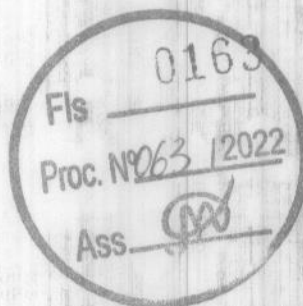
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	11,45	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,62	3,41

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 IL NEGÓCIOS & SERVIÇOS 98 98595-8743	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA : 05/11/2022		BDI : 28,75%
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	CAEMA	2019/12	116,68%
	EMPRESA:	I L NEGÓCIOS E SERVICOS LTDA	ORSE	2022/09	111,51%
	CNPJ:	13.715.468/0001-04	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%
	ENDEREÇO:	AV. PRESIDENTE VARGAS, CENTRO, 737, SALA A, CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%
					47,51%
					12/2022

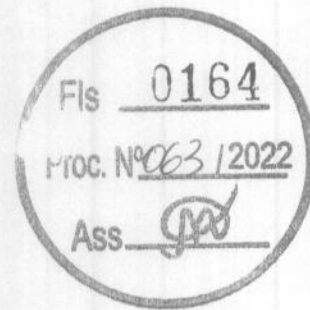
Horista = 84,15%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA



PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo e entregar com o máximo de urgência possível, no Setor de Licitações, com sede na Av. Presidente Vargas, nº 310 - Centro, Chapadinha/MA, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinha (MA), 03 de Novembro de 2022.

Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

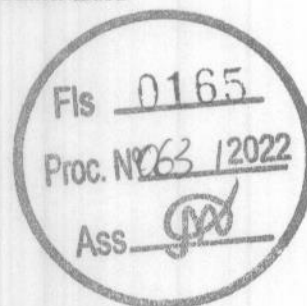
EMPRESA:	L S Engenharia & Comercio LTDA		
ENDEREÇO:	AV. Mal. Castelo Branco nº 173 - Letra A		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	
São Francisco	São Luís	ma	
CEP:	65-076-090		
CNPJ:	19.400.176/0001-69		

Recebi em 03/11/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 04 de 11 de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



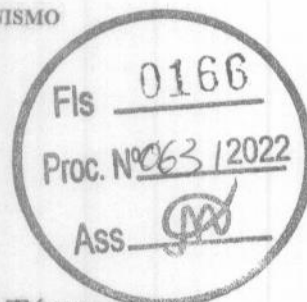
**SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ
DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E U.E.
LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA**

CHAPADINHA - MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO



CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

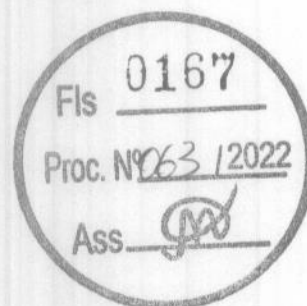
CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117293530



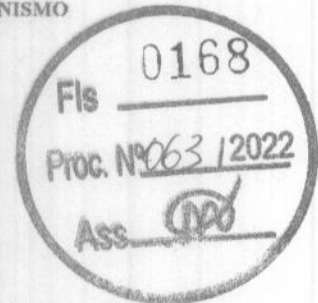
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA

ENDEREÇO:

Povoado Tucuns e Povoado Feliciano No Município De Chapadinha-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Wenderson Dione Nunes Viana, CREA- nº 111729353-0

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

**1. INTRODUÇÃO****1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO**

O memorial descritivo, como parte integrante do Projeto Básico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA**2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Trata-se do projeto de Serviços de reforma da Escolas U E José Dos Santos Lima no Povoado Tucuns e da Escola U.E. Luís De Moraes Gomes no Povoado Feliciano, na cidade de Chapadinha, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 291,92 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha de cerâmica e cobertura do pátio com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS**3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES****3.1.1 PLACA DA OBRA**

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Retiradas de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento.



As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças. Em seguida serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada a critério do tribunal de justiça.

O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

5. COBERTURA

5.1 EDIFICAÇÃO

Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira e trama de madeira composta por e caibros com terças para telhado de até duas águas, telhamento com telha cerâmica, com inclinação de 25%.

Fixação de pingadeira de concreto, moldado in loco, e rufo em aço galvanizado.

6. REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

7. PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 6 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. Na escola deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 45x45 esmaltado, cor branco neve ou similar

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

Fornecimento e plantio de grama em área permeável da fachada, conforme projeto.

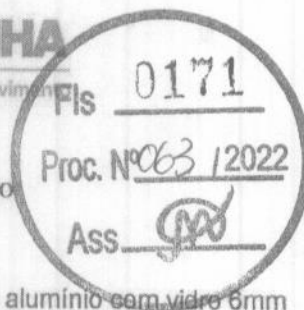
8. ESQUADRIAS

8.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.



8.2 JANELAS

Janelas tipo basculante para banheiros, e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para todas as salas e demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

8.3 GRADES

Todas as grades deverão ser em barra quadrada de ferro metalon, soldadas, aparelhadas e lixadas; pintura em esmalte sintético nas cores descritas no projeto, o tamanho das grades deve cobrir por total os vãos das janelas e em porta metálica que permite acesso à lavanderia, sendo-as fixadas ou chumbadas na alvenaria.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

9.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A, 25A, E 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

9.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

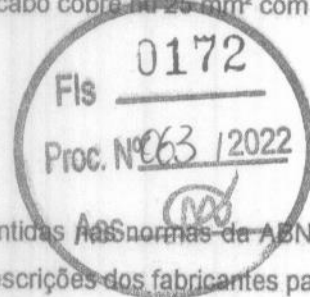
Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

9.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Wenderson A. Viana
Engenheiro Civil
CREA/MA 177293330

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Deverá ser instalado aterramento com haste $\frac{3}{4}$ " x 2,40 m, e cabo cobre nr 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.



10. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117293539

10.3 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

11. FORRO

Será instalado forro de PVC frisado, com medidas de 8mmx20x6m, em todos os cômodos internos da escola, no projeto está especificado a sua altura, a base de sustentação poderá ser a parte inferior a estrutura da cobertura, deverá ser executado por um profissional da área.

12. PINTURA

12.1 PINTURA INTERNA

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

12.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

12.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

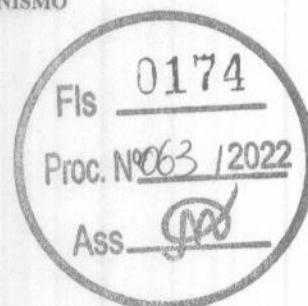
As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

13. SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.



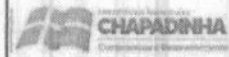
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**

Wenderson J. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MG 17295530

RESUMO DO ORÇAMENTO



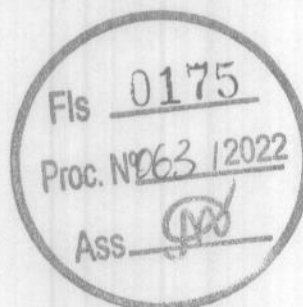
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 26,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	SBC	2022/11 - São Luis	115,68%	0,00%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
UNIDADES:	221,92M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.231,82	48,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,23
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.399,12	9,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.244,45	14,14
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96	2,61
1.7	REVESTIMENTO	1.279,50	1,19
1.8	PINTURA	9.710,33	9,00
1.9	ESQUADRIAS	6.891,94	6,39
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.484,56	29,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,23
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	807,60	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.981,64	8,33
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85	1,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,81
2.7	FORRO	5.945,69	5,51
2.8	REVESTIMENTO	853,00	0,79
2.9	PINTURA	6.656,21	6,17
2.10	ESQUADRIAS	4.080,32	3,78
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.127,06	22,37
		VALOR BDI TOTAL:	24.127,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	83.716,38
		VALOR TOTAL:	107.843,44

Fls 0175

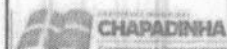
Proc. Nº 063 / 2022

Ass. 



Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117293630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.
UNIDADES:	221.92M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96

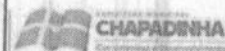
DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CAEMA	2019/12	116,58%	0,00%	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	0,00%	11/2022
SEINFRA	2022/11 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,15%	47,51%	12/2022
Comissão	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

Fis 0176
Proc. Nº 063/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA					52.231,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					750,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA					10.399,12
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,00	40,38	3.028,50
1.3.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,73	26,40	520,87
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,57	942,75
1.3.4	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	75,00	78,76	5.907,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					15.244,45
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	661,99	1.628,50
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	38,56	4.758,30
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,40	71,78	8.857,65
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.438,71
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,28	157,68
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30	311,30
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.810,96
1.6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	92,05	2.025,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,93	635,16
1.7		REVESTIMENTO					1.279,50
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,95	208,50
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	35,70	1.071,00
1.8		PINTURA					9.710,33

Engenharia Civil
Especialização em Obras
2022/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,88%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	88,89%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA,	SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	0,00%	11/2022
UNIDADES:	221,92M²	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					873,84
2.6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	4,00	92,05	368,20
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO	ORSE	pt	8,00	52,93	423,44
2.7		FORRO					5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69
2.8		REVESTIMENTO					853,00
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,95	139,00
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	35,70	714,00
2.9		PINTURA					6.656,21
2.9.1		PINTURA INTERNA					3.689,28
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,19	3.065,04
2.9.2		PINTURA EXTERNA					2.390,35
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,19	1.985,89
2.9.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10		ESQUADRIAS					4.080,32
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	636,14	1.908,42
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	374,05	1.234,37
2.11		SERVIÇOS FINAIS					137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81
VALOR BDI TOTAL:							24.127,06
VALOR ORÇAMENTO:							83.716,38
VALOR TOTAL:							107.843,44

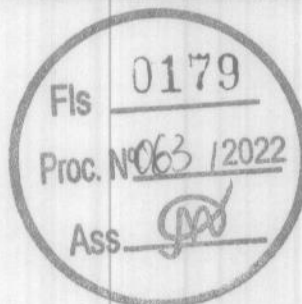
Engenheiro Civil
CREA-MA 137.293530

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHAMA	DATA : 01/11/2022	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHAMA	CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHã - MA.	ORSE	2022/09	111,51%	12/2022
UNIDADES:	221.92M²	SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	11/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	48,43	52.231,82	43,99	22.975,82	56,01	29.256,00	100,00	52.231,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3,23	3.485,11	100,00	3.485,11	0,00	0,00	100,00	3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	9,64	10.399,12	100,00	10.399,12	0,00	0,00	100,00	10.399,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14,14	15.244,45	50,00	7.622,23	50,00	7.622,22	100,00	15.244,45
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,33	1.438,71	50,00	719,36	50,00	719,35	100,00	1.438,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,81	2.810,96	0,00	0,00	100,00	2.810,96	100,00	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1,19	1.279,50	0,00	0,00	100,00	1.279,50	100,00	1.279,50
1.8	PINTURA	9,00	9.710,33	0,00	0,00	100,00	9.710,33	100,00	9.710,33
1.9	ESQUADRIAS	6,39	6.891,94	0,00	0,00	100,00	6.891,94	100,00	6.891,94
1.10	SERVIÇOS FINAIS	0,21	221,70	0,00	0,00	100,00	221,70	100,00	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	29,19	31.484,56	25,12	7.909,45	74,88	23.575,11	100,00	31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,23	1.323,60	100,00	1.323,60	0,00	0,00	100,00	1.323,60
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	0,75	807,60	100,00	807,60	0,00	0,00	100,00	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8,33	8.981,64	50,00	4.490,82	50,00	4.490,82	100,00	8.981,64
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1.074,85	50,00	537,43	50,00	537,42	100,00	1.074,85
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,81	873,84	0,00	0,00	100,00	873,84	100,00	873,84
2.7	FORRO	5,51	5.945,69	0,00	0,00	100,00	5.945,69	100,00	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO	0,79	853,00	0,00	0,00	100,00	853,00	100,00	853,00
2.9	PINTURA	6,17	6.656,21	0,00	0,00	100,00	6.656,21	100,00	6.656,21
2.10	ESQUADRIAS	3,78	4.080,32	0,00	0,00	100,00	4.080,32	100,00	4.080,32
2.11	SERVIÇOS FINAIS	0,13	137,81	0,00	0,00	100,00	137,81	100,00	137,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	24.127,06	36,89	8.900,47	63,11	15.226,59	100,00	24.127,06
107.843,44				36,89	39.785,74	63,11	68.057,70	107.843,44	
				36,89	39.785,74	100,00	107.843,44		



Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111.293.530

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA										
OBRA:										
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A									
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.									
UNIDADES:	221,92M²									
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96									
Composições										
0,00% 0,00%										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,15	17,15	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,19	12.040,07	14,38	31,53	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,80	77,62	5.945,69	7,10	38,63	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	75,00	76,76	5.907,00	7,06	45,69	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço		8,00	636,14	5.089,12	6,08	51,77	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	39,56	4.759,30	5,68	57,45	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	40,38	3.836,10	4,58	62,03	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,66	3.802,35	4,54	66,58	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	39,56	2.953,70	3,53	70,10	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	297,63	2.723,31	3,25	73,36	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,48	2,89	2.452,14	2,93	76,29	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	92,05	2.393,30	2,86	79,14	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	m2	2,20	875,21	1.925,46	2,30	81,44	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,00	35,70	1.785,00	2,13	83,58	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	M3	2,46	681,99	1.628,50	1,95	85,52	C
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	756,41	1.512,82	1,81	87,33	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	750,00	1.500,00	1,79	89,12	C

Winters and N. Viana

CRITICAL 117293530

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	DATA:	01/11/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	111,51%	60,89%
UNIDADES:	221,92M²	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 435,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	374,05	1.234,36	1,47	90,60	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1.058,60	1,26	91,86	C
S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,13	92,99	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDÚICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,12	94,11	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	14,82	684,68	0,82	94,93	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	661,99	529,59	0,63	95,56	C
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	19,73	26,40	520,87	0,62	96,18	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,69	C
023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,48	97,17	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,63	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	221,92	1,62	359,51	0,43	98,06	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	50,00	6,95	347,50	0,42	98,48	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	311,30	311,30	0,37	98,85	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	10,00	26,28	262,80	0,31	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDÚICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,80	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	Material	UN	34,00	6,85	232,90	0,28	99,74	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,17	99,91	C
022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C

0181
Proc. Nº 063/2022
AF 06

Wenderson N. Viana
Engenheiro Civil
CREMA 17293590

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

GOV DO ESTADO DO MARANHÃO GOV DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA GOV DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA GOV DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA GOV DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA GOV DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA										OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA							DATA :	01/11/2022	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A											FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA RESF.					
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA											CAEMA	2019/12	116,66%	0,00%	12/2019					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.											ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022					
UNIDADES:	221,92M²											SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96											SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
												SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022					
												Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%						

Subtotal até 100,00% 83.716,38

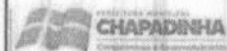
Outros 0,00

Valor total do Orçamento 83.716,38

Wenderson D. M. Viana
Engenheiro Civil
CREA/MA 111/293530



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		CAEMA	2019/12	116,66%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
		SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022
LOCAL:	POVÃO DO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
UNIDADES:	221.92M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96					

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,90
DF	Despesas Financeiras	0,50
	TOTAL	5,36

I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117363530

(Handwritten signature)

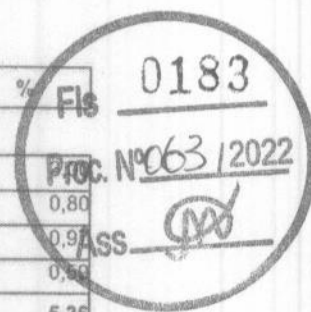




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	115,88%	0,00%	12/2019
		CRSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	0,00%	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	221.92M²	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Wenderson D. A. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 117203530

Wenderson D. A. Viana

0184

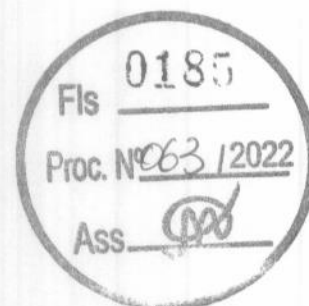
Proc. Nº 063/2022

ASS.



LSI ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro, CEP: 65.500-000 Chapadinhá/MA.

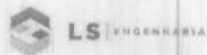
OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

L S ENGENHARIA & COMERCIO LTDA, CNPJ Nº 19.400.176/0001-69, representante legal, Lucas Ericeira Maciel, CPF nº 034.985.463-76 e CNH nº 05659068150 **DETRAN/MA** e CPF Nº 039.985.463-76, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR PROPOSTA PARA OS SERVIÇOS ACIMA MENCIONADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO BÁSICO, NO QUAL SUBMETEMOS NOSSOS PREÇOS NA PLANILHA EM ANEXO:

- **VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 107.478,68 (CENTO E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).
- **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (NOVENTA) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA DATA DE SUA PRESENTAÇÃO.
- **PRAZO DE EXECUÇÃO:** CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA.
- **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** CONFORME CONTRATO E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

São Luis(MA), 04 de Novembro de 2022

Lucas Ericeira Maciel brasileiro
CNPJ Nº 19.400.176/0001-69
DETRAN/MA
039.985.463-76



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA

CNPJ: 19.400.176/0001-69

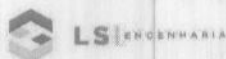
OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.112,66	48,49
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	740,00	0,60
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,24
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.358,98	9,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.197,55	14,14
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.433,25	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96	2,62
1.7	REVESTIMENTO	1.275,00	1,19
1.8	PINTURA	9.705,41	8,03
1.9	ESQUADRIAS	6.884,69	6,41
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.404,85	29,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	740,00	0,60
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,23
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	797,00	0,74
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.952,53	8,33
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.069,39	0,99
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,81
2.7	FORRO	5.945,69	5,53
2.8	REVESTIMENTO	880,00	0,79
2.9	PINTURA	6.652,65	6,19
2.10	ESQUADRIAS	4.062,34	3,78
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.961,17	22,29
VALOR ORÇAMENTO:		83.517,51	100,00
VALOR BDI TOTAL:		23.961,17	
VALOR TOTAL:		107.478,68	



Cento e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos



AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:		SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA				BDI:	28,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:		POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA						52.112,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						740,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	740,00	740,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
1.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA						10.358,98
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	75,00	39,85	2.988,75
1.3.2	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,73	26,38	520,48
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,57	942,75
1.3.4	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	75,00	78,76	5.907,00
1.4	PAVIMENTAÇÃO						15.197,56
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	661,99	1.628,50
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	38,18	4.711,41
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	123,40	71,78	8.857,65
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.433,25
1.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	750,95	750,95
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,28	157,68
1.5.3	C3596	MUTRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30	311,30
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.810,96
1.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	92,05	2.025,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,93	635,16
1.7	REVESTIMENTO						1.275,00
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,93	207,90
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	30,00	35,57	1.067,10
1.8	PINTURA						9.705,41
1.8.1	PINTURA INTERNA						4.874,17
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	286,54	2,89	826,21
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	286,54	14,18	4.048,96
1.8.2	PINTURA EXTERNA						3.533,49
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,89	598,23
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,18	2.936,26
1.8.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						1.297,75
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,33	683,09



LS ENGENHARIA

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0188

Proc. Nº 063/2022

Ass.

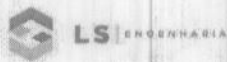
BOI:

28,69%

DATA:

06/11/2022

OBRA/SERVIÇO:		SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA					Ass:  BD: 28,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA					DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:		POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82	497,95	
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22	116,71	
1.9	ESQUADRIAS							6.884,69
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	634,69	3.173,45	
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,21	1.925,46	
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	297,63	1.785,78	
1.10	SERVIÇOS FINAIS							221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	136,85	1,62	221,70	
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS							31.404,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							740,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	740,00	740,00	
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							1.323,60
2.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66	151,98	
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99	
2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29	86,76	
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69	153,80	
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66	895,07	
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA							797,00
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	20,00	39,85	797,00	
2.4	PAVIMENTAÇÃO							8.952,53
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,80	661,99	529,59	
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	38,18	2.924,59	
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	76,60	71,78	5.498,35	
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.069,39
2.5.1	86993	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	750,95	750,95	
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,28	105,12	
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32	
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							873,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO							873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20	
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pl	4,00	92,05	368,20	
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pl	8,00	52,93	423,44	
2.7	FORRO							5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69	
2.8	REVESTIMENTO							850,00
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,93	138,60	
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,00	35,57	711,40	
2.9	PINTURA							6.652,65
2.9.1	PINTURA INTERNA							3.687,12



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

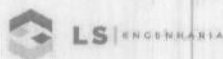
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,18	3.062,88
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.389,95
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,18	1.984,49
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,89
2.10	ESQUADRIAS						4.062,34
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	634,69	1.904,07
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	389,92	1.220,74
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81

VALOR ORÇAMENTO: 83.517,51

VALOR BDI TOTAL: 23.961,17

VALOR TOTAL: 107.478,68

Cento e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
---------------	---	------	--------

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
----------	---------------------------------------	-------	------------

LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		
----------------	---	--	--

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	U.E. LUÍS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.112,66	43,94%	56,06%	100,00%
			22.899,50	29.213,16	52.112,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	740,00	100,00%		100,00%
			740,00		740,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	100,00%		100,00%
			3.485,11		3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.358,98	100,00%		100,00%
			10.358,98		10.358,98
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.197,56	50,00%	50,00%	100,00%
			7.598,78	7.598,78	15.197,56
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.433,25	50,00%	50,00%	100,00%
			716,63	716,62	1.433,25
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96		100,00%	100,00%
				2.810,96	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1.275,00		100,00%	100,00%
				1.275,00	1.275,00
1.8	PINTURA	9.705,41		100,00%	100,00%
				9.705,41	9.705,41
1.9	ESQUADRIAS	6.884,69		100,00%	100,00%
				6.884,69	6.884,69
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70		100,00%	100,00%
				221,70	221,70
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.404,85	25,00%	74,94%	100,00%
			7.871,57	23.533,28	31.404,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	740,00	100,00%		100,00%
			740,00		740,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	100,00%		100,00%
			1.323,60		1.323,60
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	797,00	100,00%		100,00%
			797,00		797,00
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.952,53	50,00%	50,00%	100,00%
			4.476,27	4.476,26	8.952,53
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.069,39	50,00%	50,00%	100,00%
			534,70	534,69	1.069,39
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84		100,00%	100,00%
				873,84	873,84
2.7	FORRO	5.945,69		100,00%	100,00%
				5.945,69	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO	850,00		100,00%	100,00%
				850,00	850,00
2.9	PINTURA	6.652,65		100,00%	100,00%
				6.652,65	6.652,65
2.10	ESQUADRIAS	4.062,34		100,00%	100,00%
				4.062,34	4.062,34
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81		100,00%	100,00%
				137,81	137,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.961,17	36,84%	63,16%	100,00%
			8.827,30	15.133,87	23.961,17
		107.478,88	39.598,37	67.880,31	107.478,68
			39.598,37	107.478,68	107.478,68

AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
 CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRAS/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,19	17,19	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,18	12.031,59	14,41	31,60	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,62	5.945,69	7,12	38,71	A
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS 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	75,00	78,76	5.907,00	7,07	45,79	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	SINAPI	Serviço	UN	8,00	634,69	5.077,52	6,08	51,87	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIME E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	38,18	4.711,41	5,64	57,51	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	M2	187,80	22,66	3.802,35	4,55	62,06	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	39,85	3.785,75	4,53	66,59	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIME E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	38,18	2.924,59	3,50	70,10	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	M2	9,15	297,63	2.723,31	3,28	73,38	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	2,89	2.452,14	2,94	76,29	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	92,05	2.393,30	2,87	79,16	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	M2	2,20	875,21	1.925,46	2,31	81,46	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,00	35,57	1.778,50	2,13	83,59	C
94091	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	M3	2,46	661,99	1.628,50	1,95	85,54	C
86883	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	750,95	1.501,90	1,80	87,34	C
S11397	Placa de obra em forro com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	740,00	1.480,00	1,77	89,11	C
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	365,92	1.208,74	1,46	90,57	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1.058,60	1,27	91,84	C
S03064	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,13	92,97	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOQUÍDIO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,12	94,10	C

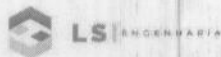
Fis 0191
 Proc. Nº 063/2022
 Ass. [Assinatura]

AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	48,20	14,82	654,68	0,82	94,92	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	661,99	529,59	0,63	95,55	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,73	26,38	520,48	0,62	96,17	C
C3598	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,68	C
023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,49	97,17	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,63	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	221,92	1,52	338,51	0,43	98,06	C
87904	CHAPEISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	50,00	6,93	346,50	0,41	98,47	C
86902	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	311,30	311,30	0,37	98,85	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	10,00	26,28	262,80	0,31	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALGÉDIA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	11,60	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	Material	UN	34,00	6,85	232,90	0,28	99,74	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,17	99,91	C
022510	RETRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C
Subtotal até 100,00%							83.517,51			
Outros:							23.961,17			
Valor total do Orçamento							107.478,68			





AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

1.1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	740,00	740,00
TOTAL Serviço:					740,00
VALOR:					740,00

1.2.1. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099449 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SBC	H	2,53900000	11,58	29,40
1099350 CARPinteIRO DE FORMAS	SBC	H	1,36700000	15,55	21,26
TOTAL Mão de Obra:					50,66
VALOR:					50,66

1.2.2. 022510 - RETIRADA PORTA DE ACO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,70300000	18,33	12,89
1099900 SERVENTE	SBC	H	2,10900000	10,96	23,11
TOTAL Mão de Obra:					36,00
VALOR:					35,99

1.2.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	66,91	6,59
TOTAL Material:					6,59
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,23	7,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,75	11,99
TOTAL Serviço:					19,72
VALOR:					26,29

1.2.4. S00017 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m2)

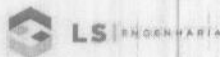
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL Mão de Obra:					5,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78	1,89
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					7,69

1.2.5. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (m2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	18,50	2,15
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					17,30
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	3,67	0,48
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78	4,91
TOTAL Serviço:					5,39
VALOR:					22,66

1.3.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0194

Proc. Nº 063/2022

BDI:

28,69%

DATA:

06/11/2022

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

COMPOSIÇÕES

00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.050,00	28,89
TOTAL Material:						28,89

Serviço		FORTE	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	18,88	0,87
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	17,78	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	16,75	6,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71	2,75
TOTAL Serviço:						18,96
VALOR:						39,85

1.3.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,77	8,31
TOTAL Material:						8,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	481,36	5,63
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,88	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,78	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,75	5,86
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	20,71	6,32
TOTAL Serviço:						18,07
VALOR:						26,38

1.3.3. S03964 - IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR (M2)

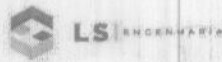
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03140	Imunizante para madeira Jimo Cupim incolor ou similar	ORSE	L	0,12500000	43,33	5,42
TOTAL Material:						5,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pinor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:						5,63

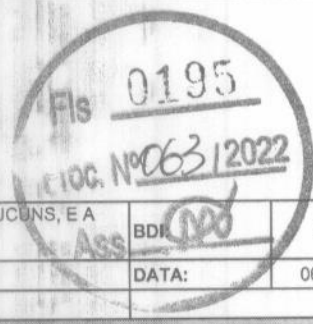
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pinor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
TOTAL Serviço:						1,53
VALOR:						12,57

1.3.4. 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)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	14,80	28,95
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	25,51	1,79
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	23,02	1,15
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	23,21	0,70
00044408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	2,82	9,28
00004425	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85800000	31,30	20,60



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDR	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

					TOTAL Material:	62,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	18,96	8,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	20,91	7,67
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	16,86	1,01
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	17,78	0,77
					TOTAL Serviço:	16,56
					VALOR:	78,76

1.4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	455,00	560,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,85	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	23,04	6,90
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66	17,69
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,90	9,75
					TOTAL Material:	594,84

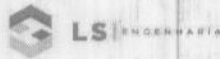
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	20,91	34,02
88509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,23	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,75	29,86
					TOTAL Serviço:	67,19
					VALOR:	661,99

1.4.2. 94779 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	43,20	4,91
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	45,70	5,11
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	36,36	28,16
					TOTAL Serviço:	38,18
					VALOR:	38,18

1.4.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	1,00	6,14
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	38,20	42,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,87	1,12
					TOTAL Material:	49,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	21,13	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,75	5,19
					TOTAL Serviço:	22,52
					VALOR:	71,78



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

1.5.1. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	SINAPI	M2	1,00500000	620,00	623,10
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	39,84	20,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	123,87	2,61
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	28,35	52,70
TOTAL Material:						702,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	21,13	31,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,75	16,47
TOTAL Serviço:						48,05
VALOR:						750,95

1.5.2. S01204 - Revisão de ponto de água (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,06800000	72,41	4,20
I03501S	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 92 mm, para água fria predial	ORSE	un	0,10000000	5,53	0,55
I09869S	Tubo pvc, soldável, dn 32 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	10,64	5,67
TOTAL Material:						10,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	16,50	7,01
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47200000	11,65	5,50
TOTAL Mão de Obra:						12,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,70	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,78	1,78
TOTAL Serviço:						3,35
VALOR:						26,28

1.5.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

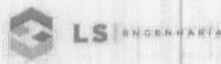
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL Material:						53,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						52,83
VALOR:						106,66

1.5.4. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES "44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	165,03	165,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,56	111,36
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	123,87	9,46
TOTAL Material:						285,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	20,50	18,02



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	Ass. BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

COMPOSIÇÕES					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,75
TOTAL Serviço:					25,69
VALOR:					311,30

1.6.1.1. 00038773 - REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:					6,85
VALOR:					6,85

1.6.1.2. S00632 - REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (pt)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	26,55	0,16
I00939S Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	ORSE	m	12,00000000	2,69	32,28
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
I01117 Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					36,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:					11,02
VALOR:					92,05

1.6.1.3. S00629 - REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (pt)

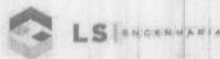
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	26,55	0,05
I39175S Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	1,08	0,22
I01008S Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,20500000	6,46	7,78
I02685S Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	7,76	2,44
I02674S Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	4,97	2,35
I20111S Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
I04024 Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	11,73	1,17
TOTAL Material:					14,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12500000	16,50	18,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	11,65	12,16
TOTAL Mão de Obra:					30,74

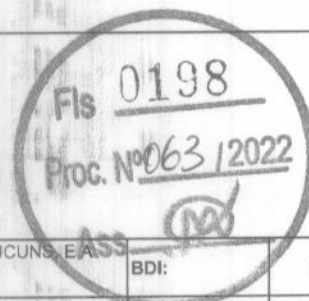
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12500000	3,62	4,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,78	3,95
TOTAL Serviço:					8,03
VALOR:					52,93

1.7.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	623,16	2,31



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	21,23	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,75	0,96
TOTAL Serviço:						6,93
VALOR:						6,93

1.7.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87530	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	604,57	22,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,23	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,75	2,86
TOTAL Serviço:						35,57
VALOR:						35,57

1.8.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						2,89

1.8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,25	8,66
TOTAL Material:						8,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,18

1.8.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,75	1,40
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						2,89

1.8.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,25	8,66
TOTAL Material:						8,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,18



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0199

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. [Assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

1.8.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02700000	19,98	0,55
00043653	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	25,97	12,86
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,89	0,36
TOTAL Material:						13,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	23,35	6,55
TOTAL Serviço:						6,55
VALOR:						20,33

1.8.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,98	0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14090000	40,43	5,67
TOTAL Material:						5,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,35	8,89
TOTAL Serviço:						8,88
VALOR:						14,82

1.8.3.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

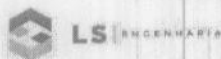
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	40,43	5,15
TOTAL Material:						5,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,35	15,83
TOTAL Serviço:						15,83
VALOR:						21,22

1.9.1. 91331 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,51	64,78
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	267,88	267,88
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	302,03	302,03
TOTAL Serviço:						634,69
VALOR:						634,69

1.9.2. S01780 - JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Arela média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,01060000	100,00	1,06
100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,58000000	45,35	117,00
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,00000000	0,80	1,60
102669	Espuma de poliuretano expansiva - 500mi (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,33000000	32,90	10,86
101129	Folha de janela em madeira de lei, tipo com almofadas, dimensões 0,60 x 1,10m	ORSE	m2	1,00000000	803,32	803,32
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02500000	19,33	0,48
TOTAL Material:						734,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI: 28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA: 06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	

COMPOSIÇÕES						
101214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,72	31,44
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:						111,04

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,67	7,34
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Serviço:					29,76
VALOR:					875,21

1.9.3. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104406 Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	246,08	246,08
TOTAL Material:					246,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S01003 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pacotes areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	531,47	15,94
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:					23,39
VALOR:					297,63

1.10.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,75	1,62
TOTAL Serviço:					1,62
VALOR:					1,62

2.1.1. S11397 - Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 (un)

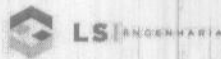
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112325 Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	1,00000000	740,00	740,00
TOTAL Serviço:					740,00
VALOR:					740,00

2.2.1. 023212 - REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,53900000	11,58	29,40
1099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,36700000	15,55	21,26
TOTAL Mão de Obra:					50,66
VALOR:					50,66

2.2.2. 022510 - RETIRADA PORTA DE ACO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,70300000	18,33	12,89
1099900 SERVENTE	SBC	H	2,10900000	10,96	23,11
TOTAL Mão de Obra:					36,00
VALOR:					35,99



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI: 28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA: 06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	

COMPOSIÇÕES

2.2.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	66,91
					6,58
TOTAL Material:					6,58
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	21,23
					7,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	16,75
					11,99
TOTAL Serviço:					19,72
VALOR:					26,29

2.2.4. S00017 - DEMOLIÇÃO DE REBOCO (m2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65
					5,83
TOTAL Mão de Obra:					5,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,78
					1,89
TOTAL Serviço:					1,89
VALOR:					7,69

2.2.5. S00016 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 (m2)

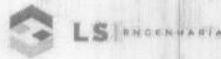
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,50
					2,15
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65
					15,15
TOTAL Mão de Obra:					17,30
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	3,67
					0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78
					4,91
TOTAL Serviço:					5,39
VALOR:					22,66

2.3.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1,050,00
					28,80
TOTAL Material:					28,80
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	16,86
					0,87
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	17,76
					0,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,75
					6,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,71
					2,75
TOTAL Serviço:					10,95
VALOR:					39,85

2.4.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23150000	455,00
					560,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,85
					0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	23,04
					6,90
00004509	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,66
					17,69



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fis 0202
Proc. Nº 063/2022

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,90	9,75
TOTAL Material:						594,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62580000	20,91	34,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,23	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78280000	16,75	29,86
TOTAL Serviço:						67,19
VALOR:						661,99

2.4.2. 94779 - SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11370000	43,20	4,91
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,11190000	45,70	5,11
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,77440000	36,36	28,16
TOTAL Serviço:						38,18
VALOR:						38,18

2.4.3. 87249 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

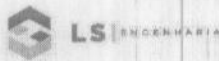
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,14000000	1,00	8,14
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,10000000	38,20	42,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	5,87	1,12
TOTAL Material:						49,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	21,13	17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	16,75	5,19
TOTAL Serviço:						22,52
VALOR:						71,78

2.5.1. 86893 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

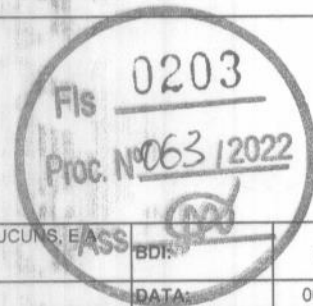
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	SINAPI	M2	1,00500000	620,00	623,10
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,51	3,06
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	39,84	20,83
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	123,87	2,61
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL Material:						702,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	21,13	31,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	16,75	16,47
TOTAL Serviço:						48,05
VALOR:						750,95

2.5.2. S01204 - Revisão de ponto de água (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 550 gramas	ORSE	kg	0,05800000	72,41	4,20



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E ASS ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

103501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	5,53	0,55
109869S	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	0,53300000	10,84	5,87
TOTAL Material:						16,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102595S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,42500000	16,50	7,01
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,47200000	11,65	5,50
					TOTAL Mão de Obra:	12,51

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,42500000	3,70	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,47200000	3,78	1,78
					TOTAL Serviço:	3,35
					VALOR:	26,28

2.5.3. C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	32,00	32,00
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38	16,38
					TOTAL Material:	53,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,32	52,83
TOTAL Mão de Obra:						52,83
VALOR:						106,66

2.6.1.1. 00038773 - REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL Material:						6,85
VALOR:						6,85

2.6.1.2. S00632 - REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO (pt)

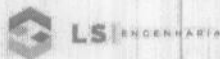
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00600000	26,55	0,16
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	2,69	32,28
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,05000000	10,00	0,50
I01117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	ORSE	un	1,00000000	3,40	3,40
					TOTAL Material:	36,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,50	33,00
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
					TOTAL Mão de Obra:	44,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	3,62	7,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
					TOTAL Serviço:	11,02
					VALOR:	92,05

2.6.1.3. S00629 - REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1 (pt)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00200000	26,55	0,05
139175S	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	0,20000000	1,08	0,22



AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, ASS	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

COMPOSIÇÕES

101008S	Cabo de cobre, rígido, classe 2, isolamento em pvc/a, antichama bwl-b, 1 condutor, 450/750 v. seção nominal 6 mm²	ORSE	m	1,20500000	5,46	7,78
102685S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	ORSE	m	0,31500000	7,76	2,44
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,47200000	4,97	2,35
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,01500000	10,00	0,15
104024	Tomada 3p, 220V, 20A	ORSE	un	0,10000000	11,73	1,17
TOTAL Material:						14,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,12600000	16,50	16,50
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,04400000	11,65	12,16
					TOTAL Mão de Obra:	30,74

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,12600000	3,62	4,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,04400000	3,78	3,95
					TOTAL Serviço:	8,03
					VALOR:	\$2,93

2.7.1. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,57	1,05
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	26,97	29,55
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,27	0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	30,42	0,40
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	52,16	1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	3,06	4,06
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,64990000	8,14	31,34
TOTAL Material:						68,73

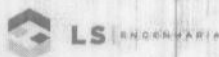
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,91	8,94
TOTAL Serviço:						8,94
VALOR:						77,62

2.8.1. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

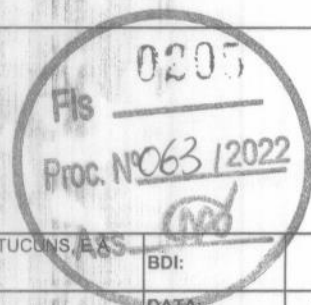
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	623,16	2,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	21,23	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	16,75	0,96
					TOTAL Serviço:	6,93
					VALOR:	6,93

2.8.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FORTE	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	604,57	22,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	21,23	9,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,75	2,80
					TOTAL Serviço:	35,51
					VALOR:	35,51



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E AS ESCOLAS U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

2.9.1.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	8,75	1,40
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						2,89

2.9.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,25	8,66
TOTAL Material:						8,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,19

2.9.2.1. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (M2)

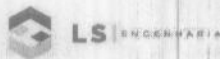
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	8,75	1,40
TOTAL Material:						1,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	23,35	1,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,75	0,23
TOTAL Serviço:						1,49
VALOR:						2,89

2.9.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

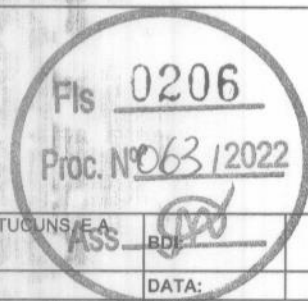
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	26,25	8,66
TOTAL Material:						8,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,35	4,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,75	1,16
TOTAL Serviço:						5,53
VALOR:						14,19

2.9.3.1. 102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005316	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	19,96	0,55
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49809000	25,97	12,88
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,89	0,36
TOTAL Material:						13,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	23,35	6,55
TOTAL Serviço:						6,55
VALOR:						20,33



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	ASS: BDI	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES

2.9.3.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,98	0,28
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	40,43	5,67
TOTAL Material:						5,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,35	8,88
TOTAL Serviço:						8,88
VALOR:						14,82

2.9.3.3. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,98	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	40,43	5,15
TOTAL Material:						5,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,35	15,83
TOTAL Serviço:						15,83
VALOR:						21,22

2.10.1. 91331 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

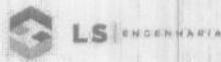
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,81	64,78
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	267,88	267,88
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	302,03	302,03
TOTAL Serviço:						634,69
VALOR:						634,69

2.10.2. S04716 - GRADE EM METALON (m2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104406	Grade em metalon	ORSE	m2	1,00000000	246,08	246,08
TOTAL Material:						246,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						28,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	531,47	15,94
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,78	3,78
TOTAL Serviço:						23,39
VALOR:						297,63

2.10.3. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	585,50	325,54
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,20	1,46



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0207
Proc. Nº 063 / 2022
Ass.

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORARES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

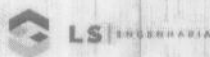
COMPOSIÇÕES

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	25,89	14,50
TOTAL Material:						341,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	21,23	20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,75	8,04
TOTAL Serviço:						28,42
VALOR:						369,92

2.11.1. 99803 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	16,75	1,62
TOTAL Serviço:						1,62
VALOR:						1,62



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fis 0208
Proc. Nº 063 / 2022

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUIS DE MORARES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	Ass: BDI: 28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA: 06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02038000	15,41
					0,31
					TOTAL Mão de Obra: 0,31
					VALOR: 0,31

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
					TOTAL Encargos Complementares: 5,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41
					15,41
					TOTAL Mão de Obra: 15,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
					0,31
					TOTAL Serviço: 0,31
					VALOR: 21,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02038000	11,19
					0,23
					TOTAL Mão de Obra: 0,23
					VALOR: 0,22

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

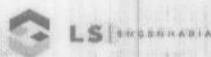
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
					TOTAL Encargos Complementares: 5,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19
					11,19
					TOTAL Mão de Obra: 11,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
					0,22
					TOTAL Serviço: 0,22
					VALOR: 16,75

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,01800000	14,00
112893S	Bola de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90
					0,00



AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fis. 0209
Proc. Nº 063/2022

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	801:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01	
1027113	Garrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,30	0,04	
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74	
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26	
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03	
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00	
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01	
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01	
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02	
110599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06	
104728	Talheadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01	
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	4,50	0,42	
TOTAL Material:						3,99	

Serviço		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	
TOTAL Serviço:						0,69	
VALOR:						3,78	

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43	
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05	
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00	
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01	
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74	
104722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,01	
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01	
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01	
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	10,22	0,01	
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26	
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03	
111284	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00	
111265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00	
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00	
110789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00	
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01	
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02	
110599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06	
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00	
110282	Regua de alumínio 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,01	
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03	
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,00410000	4,50	0,29	
TOTAL Material:						2,86	

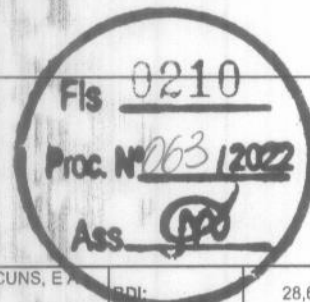
Serviço		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12	
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51	
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06	
TOTAL Serviço:						0,69	
VALOR:						3,67	

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

Equipamento		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.503,51	0,35	



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69



OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: 0,30

VALOR: 0,35

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

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.503,51	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

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

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01573000	11,98	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,18

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,33

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
TOTAL Mão de Obra:						11,98

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						16,49

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

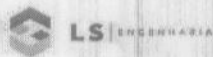
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
TOTAL Serviço:						16,88
VALOR:						16,88

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

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000600	5.503,51	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

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

Especial		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,74	0,58
TOTAL Especial:						0,58
VALOR:						0,57



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0211

Proc. Nº 063 / 2022

Ass

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	DI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Serviço		PONTE	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	0,35	0,35
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	0,04	0,04
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	0,33	0,33
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	0,57	0,57
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,49	16,49
					TOTAL Serviço:	17,78
					VALOR:	17,78

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,22	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	5,17
					VALOR:	0,16

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,22	15,22
					TOTAL Mão de Obra:	15,22

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	20,71

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2014 (H)

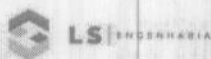
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	15.294,62	0,98
					TOTAL Equipamento:	0,98
					VALOR:	0,97

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	15.294,62	0,12
					TOTAL Equipamento:	6,12
					VALOR:	0,11

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	------	-------------	----------------	-------



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0212

Proc. Nº 063/2022

Ass.

OBRA/SERVIÇO:		SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA				BDI:	28,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA				DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:		POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA					
COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97	
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11	
						TOTAL Serviço:	1,08
						VALOR:	1,08

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	15.294,62	1,07
TOTAL Equipamento:						1,07
VALOR:						1,07

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Especialidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,74	2,32
TOTAL Especialidade:						2,32
VALOR:						2,31

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,31	2,31
				TOTAL Serviço:		4,46
				VALOR:		4,46

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

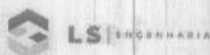
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00799000	13,03	0,10
TOTAL Mão de Obra:						0,10
VALOR:						0,10

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,03	13,03
TOTAL Mão de Obra:						13,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

Fls 0213

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVCADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORARES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNÍCIPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço: 6,10

VALOR: 17,46

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00	81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,99	152,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,88	152,92
					TOTAL Material:	387,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,74000000	1,08	4,04
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,14000000	4,46	5,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	17,45	85,20
					TOTAL Serviço:	94,32
					VALOR:	481,36

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	62,40	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,90	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	289,00	0,03
I04726	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,50	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,90	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10598	Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lá de camelo 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,50	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						3,19

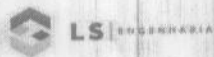
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,88

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	0,01418000	11,47	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86



AV. MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0214

Proc. Nº 063/2022

Ass.

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:	5,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,47
				TOTAL Mão de Obra:	11,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
				TOTAL Serviço:	0,16
				VALOR:	16,96

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01108000	15,41
				TOTAL Mão de Obra:	0,17
				VALOR:	0,17

88262 - CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:	5,33

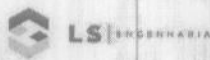
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41
				TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17
				TOTAL Serviço:	0,17
				VALOR:	20,91

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00008400	5,770,50
				TOTAL Equipamento:	0,37
				VALOR:	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_10/2014 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5,770,50
				TOTAL Equipamento:	0,04
				VALOR:	0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)					
--	--	--	--	--	--



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0215

Proc. Nº 063 / 2022

Ass.

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						0,40

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.770,50	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40

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_10/2014 (H)

Especial	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,74	0,93
TOTAL Especial:						0,93
VALOR:						0,92

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 (CHP)

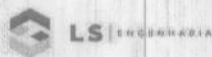
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
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_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL Serviço:						1,72
VALOR:						1,72

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38000000	70,00	95,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	450,85000000	0,89	404,57
TOTAL Material:						499,77
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,40	1,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,72	1,94
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	17,46	84,68
TOTAL Serviço:						98,11
VALOR:						587,88

87755 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,89	0,44
TOTAL Material:						0,44
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	587,88	25,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	21,23	12,50



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0216
Proc. Nº 063/2022
Ass. [Assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	16,75	4,92
TOTAL Serviço:						42,78
VALOR:						43,20

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORN E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0.21000000	15,83	3,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	0,88	0,44

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	587,98	25,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	21,23	11,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	16,75	4,69
					TOTAL Serviço:	41,94
					VALOR:	45,70

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	15,83	3,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,88	0,44
					TOTAL Material:	3,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	587,98	25,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,23	5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	16,75	2,06
					TOTAL Serviço:	32,60
					VALOR:	36,36

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

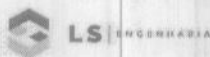
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	15,41	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	0,22
					VALOR:	0,21

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
				TOTAL Encargos Complementares:	5,51	

Mão de Obra		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	15,41
					TOTAL Mão de Obra:	15,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	21,13



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls

0217

Proc. Nº 063 / 2022

Ass

28,69%

DATA: 06/11/2022

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	15,41
					0,22
					TOTAL Mão de Obra:
					0,22
					VALOR:
					0,21

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86
					1,86
00343489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
					1,17
00337372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
					1,05
00343465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
					0,84
00337373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
					0,01
00337371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
					0,58
					TOTAL Encargos Complementares:
					5,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41
					15,41
					TOTAL Mão de Obra:
					15,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
					0,21
					TOTAL Serviço:
					0,21
					VALOR:
					21,13

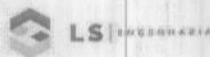
S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,90
					1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00800000	62,40
					0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90
					0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	13,00
					0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
					0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	179,73
					0,26
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,56
					0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70
					0,03
I01851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,35
					0,01
I10593	Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57
					0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
					0,02
I10599	Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
					0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00
					0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,38
					0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00050000	43,50
					0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00
					0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80
					0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	4,50
					0,29
					TOTAL Material:
					3,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	q	0,00040000	300,00
					0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
					0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
					0,06
					TOTAL Serviço:
					0,69
					VALOR:
					3,70

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0218

Proc. Nº 063 / 2022

Ass.

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BOL:	28,69%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022			
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNÍCIPIO DE CHAPADINHA/MA					
COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01728000	15,41	0,27
					TOTAL Mão de Obra:	0,27
					VALOR:	0,26

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

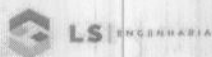
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043451 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,41	15,41
TOTAL Mão de Obra:					15,41
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					20,56

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240 Alcate com Isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241 Alcate volt-amperemetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
I00158 Almoo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	82,40	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
I00341 Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	175,73	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curlo (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,35	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599 Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:					2,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,62

87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	70,91	66,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,53000000	0,88	371,91
TOTAL Material:					438,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,75	184,59



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0219

Proc. Nº 063/2022

Ass. [Assinatura]

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		
COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
TOTAL Serviço:			184,59
VALOR:			623,16

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	79,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	169,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	169,42
TOTAL Material:					418,64
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	185,93
TOTAL Serviço:					185,93
VALOR:					604,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23
VALOR:					0,23

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

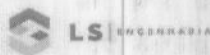
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,26
TOTAL Mão de Obra:					16,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					23,38

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01418000	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,20

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fls 0220

Proc. Nº 063/2022

Ass.

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL Encargos Complementares:		5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,67	14,67
				TOTAL Mão de Obra:		14,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL Serviço:		0,20
				VALOR:		20,20

100660 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,90	4,54
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	25,91	0,16
TOTAL Material:						4,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,20	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,75	0,57
TOTAL Serviço:						1,94
VALOR:						6,61

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

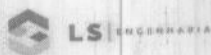
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	70,00	74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,88	425,00
TOTAL Material:						499,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,52000000	16,75	143,56
TOTAL Serviço:						143,56
VALOR:						643,46

91287 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	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, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	30,36	0,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	23,04	0,55
TOTAL Material:						112,36
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,20	55,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	16,75	23,03
TOTAL Serviço:						78,40
VALOR:						190,76

91292 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,23000000	23,02	4,60
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	12,45	2,08
TOTAL Material:						6,68
Serviço		FORTE	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	643,45	14,55
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	190,75	190,75
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55250000	20,20	11,15



AV MAL, CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

Fis 0221
Proc. Nº 063 / 2022

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA: 06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	21,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,03
TOTAL Serviço:		267,30
VALOR:		267,88

91296 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

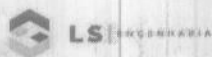
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,00
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	10,80000000	0,09
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	190,85
TOTAL Material:					261,83
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	20,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	16,75
TOTAL Serviço:					40,40
VALOR:					302,83

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (It)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00
TOTAL Equipamento:					6,07
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoco (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	82,40
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,90
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	13,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89
I00941	Fardamento com mangas curtas	ORSE	un	0,00150000	175,73
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,70
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00320000	37,90
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50
TOTAL Material:					2,89
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/emissionais (checkup)	ORSE	cl	0,00040000	300,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54
TOTAL Serviço:					8,69
VALOR:					3,65

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80
TOTAL Material:					468,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Sarvente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65
TOTAL					46,60



AV MAL CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

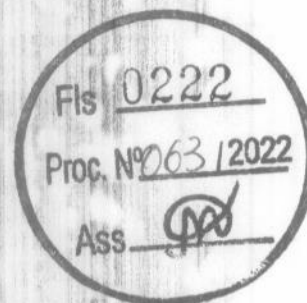
				TOTAL Mão de Obra:		46,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Sarvente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
				TOTAL Serviço:		15,12
				VALOR:		531,47

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01108000	13,44	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,14

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	4,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
					TOTAL Mão de Obra:	13,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
					VALOR:	17,91





LS ENGENHARIA

AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSE DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		

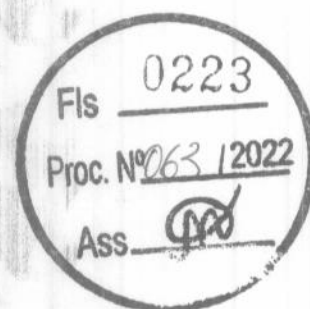
BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
S	Garantia/seguros	0,90
R	Riscos	1,10
DF	Despesas Financeiras	1,00
TOTAL		7,00

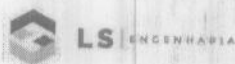
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
PIS	PIS	0,65
COFINS	COFINS	3,00
ISS	ISS 40% sobre aliquota de 5%	2,00
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

L	Lucro Bruto	
	Lucro	8,00
TOTAL		8,00

BDI = 28,69%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$





AV MAL. CASTELO BRANCO, 173, A, SÃO FRANCISCO, SÃO LUÍS - MA
CNPJ: 19.400.176/0001-69

OBRA/SERVIÇO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ DOS SANTOS LIMA, NO POVOADO TUCUNS, E A ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES, NO POVOADO FELICIANA	BDI:	28,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA	DATA:	06/11/2022
LOCAL DA OBRA:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICINA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA		
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,91	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,49	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	10,26	7,84
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	46,28	17,55
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,78
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80	2,14
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	11,45	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,62	3,41

Horista = 84,15%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D

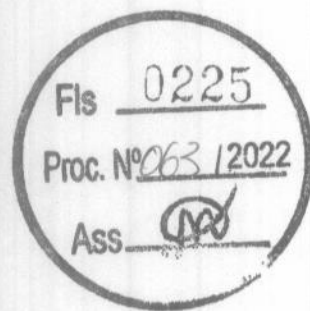




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U. E. JOSÉ
DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E U.E.
LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA

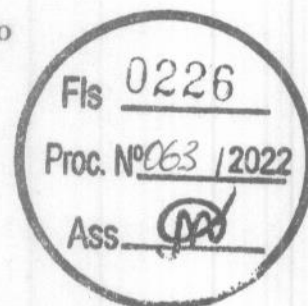
CHAPADINHA - MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

SUMÁRIO



CAPÍTULO I – MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

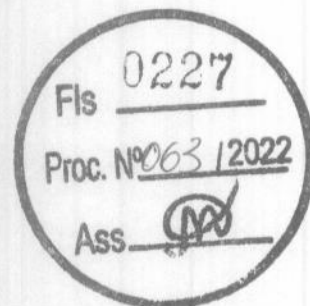
CAPÍTULO II – ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAPÍTULO III – PLANTAS E ANEXOS

Wenderson D. M. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111293530
Wenderson



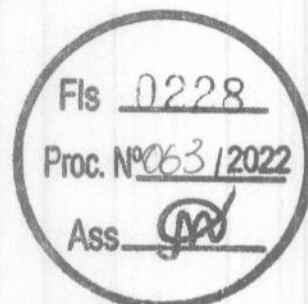
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**MEMORIAL DESCRITIVO E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA:

SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUÍS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA

ENDEREÇO:

Povoado Tucuns e Povoado Feliciano No Município De Chapadinha-MA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engenheiro Civil – Wenderson Dione Nunes Viana, CREA- nº 111729353-0

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111729353-0

1. INTRODUÇÃO**1.1 OBJETIVO DO DOCUMENTO**

O memorial descritivo, como parte integrante do Projeto Básico, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada, constam no presente memorial a descrição dos elementos constituintes do projeto arquitetônico, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. ARQUITETURA**2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Trata-se do projeto de Serviços de reforma da Escolas U E José Dos Santos Lima no Povoado Tucuns e da Escola U.E. Luís De Moraes Gomes no Povoado Feliciano, na cidade de Chapadinho, Maranhão. O referido projeto apresenta área total construída de 291,92 m².

Todos os materiais a serem utilizados na obra devem ser de qualidade e satisfazer rigorosamente todas as especificações contidas neste memorial e respectivos projetos.

2.2 SISTEMAS CONSTRUTIVOS

A arquitetura segue o sistema construtivo de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos, emassadas e pintadas, cobertura da edificação com telha de cerâmica e cobertura do pátio com telha metálica, instalações elétricas, esquadrias em madeira e metálicas, piso cerâmico, pintura em paredes, pintura em esquadrias de madeira e metálicas e limpeza final da obra.

Todos os serviços serão executados segundo as normas técnicas e especificações. Os projetos, a execução e a fiscalização da obra deverão possuir registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), assim como nos demais órgãos necessários à legalização da obra.

3. ELEMENTOS CONSTRUTIVOS**3.1. SERVIÇOS PRELIMINARES****3.1.1 PLACA DA OBRA**

No empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

4. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Retiradas de esquadrias metálicas com ou sem reaproveitamento.



As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças. Em seguida serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada a critério do tribunal de justiça.

O concreto simples será demolido cuidadosamente com a utilização de marretas. O material deverá ser transportado para local conveniente e posteriormente retirado da obra (descarte do bota-fora em local permitido pela Prefeitura).

5. COBERTURA

5.1 EDIFICAÇÃO

Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira e trama de madeira composta por e caibros com terças para telhado de até duas águas, telhamento com telha cerâmica, com inclinação de 25%.

Fixação de pingadeira de concreto, moldado in loco, e rufo em aço galvanizado.

6. REVESTIMENTO

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas.

Todas as paredes construídas especificadas no projeto, devem receber chapisco e reboco com argamassa, e emboço para recebimento de cerâmica.

7. PAVIMENTAÇÃO

Contrapiso em concreto, preparo mecânico, espessura 6 cm nas áreas internas, e até 30 cm em piso de concreto externo da circulação. Na escola deverá ser executado assentamento de revestimento cerâmico com placas 45x45 esmaltado, cor branco neve ou similar

Fixação de soleira de granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm na porta de entrada dos cômodos dos banheiros e salas de aula.

Execução de rampa de acessibilidade de concreto para acesso na calçada externa do prédio.

Fornecimento e plantio de grama em área permeável da fachada, conforme projeto.

8. ESQUADRIAS

8.1 PORTAS

Porta de abrir em madeira de lei, almofadadas, fechadura tipo cilindro, acabamento cromado, maçaneta tipo alavanca, forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria, dimensões especificadas no projeto.

*Forras e alizares de acordo com tamanho da esquadria.

*Deverá ser fornecida, montada e instalada, com os itens, dobradiças, fechadura descritas e instaladas.

8.2 JANELAS

Janelas tipo basculante para banheiros, e janela de correr 4 folhas em alumínio com vidro 6mm para todas as salas e demais dependências, cada uma de acordo com suas especificações contidas em projeto.

8.3 GRADES

Todas as grades deverão ser em barra quadrada de ferro metalon, soldadas, aparelhadas e lixadas; pintura em esmalte sintético nas cores descritas no projeto, o tamanho das grades deve cobrir por total os vãos das janelas e em porta metálica que permite acesso à lavanderia, sendo-as fixadas ou chumbadas na alvenaria.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**9.1 PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO**

Ponto de iluminação residência, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

Ponto de tomada residência, incluindo tomada 10A/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.

luminárias de sobrepor tubular LED, fornecimento e instalação.

luminárias arandela tipo tartaruga com grade de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 15w, fornecimento e instalação.

Independente do aspecto estético desejado serão observadas as seguintes recomendações:

- Os aparelhos destinados a ficarem embutidos, devem ser construídos de material incombustível e que não sejam danificados sob condições normais de serviço.

- Aparelhos destinados a funcionarem expostos ao tempo ou em locais úmidos, devem ser construídos de forma a impedir a penetração da umidade em eletroduto, lâmpada, porta lâmpada e demais componentes elétricos.

9.2 QUADRO E DISJUNTORES

O quadro de distribuição de luz e força serão de PVC de sobrepor para 36 disjuntores tipo DIN, equipadas com disjuntores monopolar tipo DIN, de 20A, 25A, E 90A, com o dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS nas fases de 20KA 175V.

9.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES) E ELETRODUTOS

Instalação de eletrodutos flexíveis corrugados 25mm (3/4") para cabos e cobre flexível isolado com seção de 1,5mm² para iluminação e cabo de cobre flexível isolado de 2,5mm² para tomadas. Para ar condicionados serão instalados eletrodutos do tipo flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4") e cabo de cobre flexível isolado 6mm². Conforme planilha orçamentária.

9.4 SISTEMA DE ATERAMENTO

Deverá ser instalado aterramento com haste $\frac{3}{4}$ " x 2,40 m, e cabo cobre nu 25 mm² com caixa de inspeção da terra, em quadro de medição.

10. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- Facilidade de inspeção;
- Declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- Declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- As ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas de passagens ou através de peças especiais;
- As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues convenientemente apertados, não sendo admitido para tal fim, o uso de buchas de madeira ou papel.

10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

A execução dos serviços deverá atender às prescrições contidas nas normas da ABNT, as especificações e ao projeto específico, além das recomendações e prescrições dos fabricantes para os diversos materiais.

Na execução dos serviços serão utilizados materiais que ofereçam garantia de bom funcionamento além de mão de obra capacitada.

As instalações de esgoto deverão obedecer às seguintes prescrições:

- facilidade de inspeção;
- declividade contínua e alinhamentos perfeitos entre caixas de inspeção;
- declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm e de 1% para tubos com diâmetro nominal superior a 100 mm;
- as ligações entre segmentos de tubulação deverão ocorrer nas caixas ou através de peças especiais;

As tubulações e conexões serão em PVC para esgoto soldável, obedecendo aos diâmetros especificados em projeto.

10.3 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

Assentamento de bancada, em granito cinza andorinha, e=3cm, engastado na alvenaria conforme projeto arquitetônico.

Deverá ser instalada cubas de embutir circular, incluso sifão, válvula para pia, engate e torneira, após a colocação, deverá ser verificado o funcionamento da instalação, a bacia sanitária deverá ser fixado com parafusos fornecidos pelos fabricantes além de rejuntamento entre a bacia e o piso para acabamento final, instalação de mictórios de louça branca, bacia sanitária para cadeirante c/ assento, instalação de barras de apoio reta em aço inox de 80 e 60 cm.

Instalação de tanque de mármore sintético, cuba de inox de embutir e torneira para cozinha.

Deverão ser instalados papeleira de parede em metal nos banheiros, todos os acessórios deverão ser executados de acordo com as normas dos fabricantes.

11. FORRO

Será instalado forro de PVC frisado, com medidas de 8mmx20x6m, em todos os cômodos internos da escola, no projeto está especificado a sua altura, a base de sustentação poderá ser a parte inferior a estrutura da cobertura, deverá ser executado por um profissional da área.

12. PINTURA**12.1 PINTURA INTERNA**

Nas paredes internas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa látex, para aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica duas demãos, conforme especificações contidas no projeto.

12.2 PINTURA EXTERNA

As paredes externas receberão fundo selador acrílico, aplicação e lixamento de massa acrílica com textura, para aplicação manual de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado, conforme especificações contidas no projeto.

12.3 PINTURA ESQUADRIAS

As esquadrias metálicas receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel em superfícies metálicas, conforme especificações contidas no projeto.

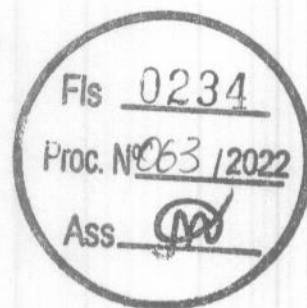
As esquadrias em madeira receberão pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicado com rolo ou pincel, conforme especificações contidas no projeto.

13. SERVIÇOS FINAIS

Deverá ser realizada a limpeza geral da obra com auxílio de pano úmido em todos os revestimentos, soleiras, peitoril, bancadas, esquadrias de vidro e metálicas. Deverá ser instalado a placa de inauguração no hall de entrada.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA
FÍSICO - FINANCEIRO**

Wenderson Viana
Engenheiro Civil
CREAMMA 7256550
Wenderson

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINDA/MA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINDA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA - MA.
UNIDADES:	221.92M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96

DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO DESCRIÇÃO

PREÇO TOTAL %

1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	52.231,82	48,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3.485,11	3,23
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	10.399,12	9,64
1.4	PAVIMENTAÇÃO	15.244,45	14,14
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.438,71	1,33
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.810,96	2,61
	REVESTIMENTO	1.279,50	1,19
1.8	PINTURA	9.710,33	9,00
1.9	ESQUADRIAS	6.891,94	6,39
1.10	SERVIÇOS FINAIS	221,70	0,21
2	ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	31.484,56	29,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	750,00	0,70
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1.323,60	1,23
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	807,60	0,75
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8.981,64	8,33
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.074,85	1,00
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	873,84	0,81
	FORRO	5.945,69	5,51
2.8	REVESTIMENTO	853,00	0,79
2.9	PINTURA	6.656,21	6,17
2.10	ESQUADRIAS	4.080,32	3,78
2.11	SERVIÇOS FINAIS	137,81	0,13
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.127,06	22,37

VALOR BDI TOTAL:	24.127,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	83.716,38	
VALOR TOTAL:	107.843,44	

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 7117293639

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	115,58%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luís	115,66%	0,00%	11/2022
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	221.92M²	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96					

Fls 0236

Proc. Nº 063/2022

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA					52.231,82
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					750,00
1.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressora digital 1,50 x 2,00m inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm ancoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
1.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					3.485,11
1.2.1	023212	REMOCAO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	5,00	50,66	253,30
1.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE ACO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
1.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	2,20	26,29	57,84
1.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	30,00	7,69	230,70
	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	128,30	22,66	2.907,28
1.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA					10.399,12
1.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,00	40,38	3.028,50
1.3.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	19,73	26,40	520,87
1.3.3	S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	M2	75,00	12,57	942,75
1.3.4	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	75,00	78,76	5.907,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					15.244,45
1.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	M3	2,46	661,99	1.628,50
1.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	M2	123,40	38,56	4.758,30
1.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,40	71,78	8.857,65
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.438,71
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
1.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	6,00	26,28	157,68
1.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
1.5.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	311,30	311,30
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.810,96
1.6.1		PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO					2.810,96
1.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	22,00	6,85	150,70
1.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	22,00	92,05	2.025,10
1.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	12,00	52,93	635,16
1.7		REVESTIMENTO					1.279,50
1.7.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	30,00	6,95	208,50
1.7.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,00	35,70	1.071,00
1.8		PINTURA					9.710,33

Engenharia Civil
CRA 12793530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINA/MA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS U E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINA - MA.
UNIDADES:	221,92M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96

DATA : 01/11/2022

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
SBC	2022/11 - São Luís	116,66%	0,00%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 0237

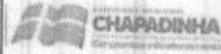
Proc. Nº 0063/2022

Ass. [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1		PINTURA INTERNA					4.877,02
1.8.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	2,89	825,21
1.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	285,54	14,19	4.051,81
1.8.2		PINTURA EXTERNA					3.535,56
1.8.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	2,89	598,23
1.8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	207,00	14,19	2.937,33
1.8.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					1.297,75
1.8.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	20,33	683,09
1.8.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	33,60	14,82	497,95
1.8.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	5,50	21,22	116,71
1.9		ESQUADRIAS					6.891,94
1.9.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	636,14	3.180,70
1.9.2	S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI, TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIZA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	m2	2,20	875,21	1.925,46
1.9.3	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	6,00	297,63	1.785,78
1.10		SERVIÇOS FINAIS					221,70
1.10.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	136,85	1,62	221,70
2		ESCOLA JOSÉ DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS					31.484,56
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					750,00
2.1.1	S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	un	1,00	750,00	750,00
		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.323,60
2.2.1	023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	UN	3,00	50,66	151,98
2.2.2	022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	M2	1,00	35,99	35,99
2.2.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	3,30	26,29	86,76
2.2.4	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	m2	20,00	7,69	153,80
2.2.5	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	m2	39,50	22,66	895,07
2.3		RECUPERAÇÃO DE COBERTURA					807,60
2.3.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	20,00	40,38	807,60
2.4		PAVIMENTAÇÃO					8.981,64
2.4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,80	661,99	529,59
2.4.2	94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	M2	76,60	38,56	2.953,70
2.4.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	76,60	71,78	5.498,35
2.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.074,85
2.5.1	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	756,41	756,41
2.5.2	S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	un	4,00	26,28	105,12

Wenderson V. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 0203530

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA, MA
UNIDADES:	221,92M²
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96

DATA : 01/11/2022

BDI : 29,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,88%	0,00%	12/2019
ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022
SBC	2022/11 - São Luis	115,86%	0,00%	11/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls

0238

Proc. Nº 063/2022

Ass

0238

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.3	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	106,66	213,32
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						873,84
2.6.1	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO						873,84
2.6.1.1	00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SINAPI	UN	12,00	6,85	82,20
2.6.1.2	S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	pt	4,00	92,05	368,20
2.6.1.3	S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	pt	8,00	52,93	423,44
2.7	FORRO						5.945,69
2.7.1	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	M2	76,60	77,62	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO						853,00
2.8.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	20,00	6,95	139,00
2.8.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,00	35,70	714,00
2.9	PINTURA						6.656,21
2.9.1	PINTURA INTERNA						3.689,28
2.9.1.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	2,89	624,24
2.9.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	216,00	14,19	3.065,04
2.9.2	PINTURA EXTERNA						2.390,35
2.9.2.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	2,89	404,46
2.9.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	139,95	14,19	1.985,89
2.9.3	PINTURA DE ESQUADRIAS						576,58
2.9.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	20,33	256,16
2.9.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	12,60	14,82	186,73
2.9.3.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,30	21,22	133,69
2.10	ESQUADRIAS						4.080,32
2.10.1	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	636,14	1.908,42
2.10.2	S04716	GRADE EM METALON	ORSE	m2	3,15	297,63	937,53
2.10.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,30	374,05	1.234,37
2.11	SERVIÇOS FINAIS						137,81
2.11.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	85,07	1,62	137,81

VALOR BDI TOTAL: 24.127,06

VALOR ORÇAMENTO: 83.716,38

VALOR TOTAL: 107.843,44

Engenheiro Civil
C.R.E. MA 117293550

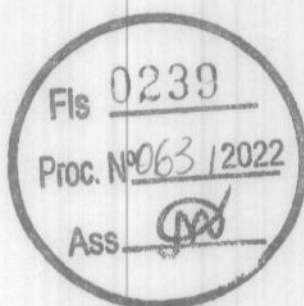
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	115,68%	0,00%	12/2019
		ORSE	2022/09	111,51%	69,89%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luís	115,68%	0,00%	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
UNIDADES:	221.92M²	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	U.E. LUIS DE MORAES GOMES - POVOADO FELICIANA	48,43	52.231,82	43,99	22.975,82	56,01	29.256,00	100,00	52.231,82
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	3,23	3.485,11	100,00	3.485,11	0,00	0,00	100,00	3.485,11
1.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	9,64	10.399,12	100,00	10.399,12	0,00	0,00	100,00	10.399,12
1.4	PAVIMENTAÇÃO	14,14	15.244,45	50,00	7.622,23	50,00	7.622,22	100,00	15.244,45
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,33	1.438,71	50,00	719,36	50,00	719,35	100,00	1.438,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,61	2.810,96	0,00	0,00	100,00	2.810,96	100,00	2.810,96
1.7	REVESTIMENTO	1,19	1.279,50	0,00	0,00	100,00	1.279,50	100,00	1.279,50
1.8	PINTURA	9,00	9.710,33	0,00	0,00	100,00	9.710,33	100,00	9.710,33
1.9	ESQUADRIAS	6,39	6.891,94	0,00	0,00	100,00	6.891,94	100,00	6.891,94
1.10	SERVIÇOS FINAIS	0,21	221,70	0,00	0,00	100,00	221,70	100,00	221,70
2	ESCOLA JOSE DOS SANTOS LIMA - POVOADO TUCUNS	29,19	31.484,56	25,12	7.909,45	74,88	23.575,11	100,00	31.484,56
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,70	750,00	100,00	750,00	0,00	0,00	100,00	750,00
2.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,23	1.323,60	100,00	1.323,60	0,00	0,00	100,00	1.323,60
2.3	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA	0,75	807,60	100,00	807,60	0,00	0,00	100,00	807,60
2.4	PAVIMENTAÇÃO	8,33	8.981,64	50,00	4.490,82	50,00	4.490,82	100,00	8.981,64
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	1.074,85	50,00	537,43	50,00	537,42	100,00	1.074,85
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,81	873,84	0,00	0,00	100,00	873,84	100,00	873,84
2.7	FORRO	5,51	5.945,69	0,00	0,00	100,00	5.945,69	100,00	5.945,69
2.8	REVESTIMENTO	0,79	853,00	0,00	0,00	100,00	853,00	100,00	853,00
2.9	PINTURA	6,17	6.656,21	0,00	0,00	100,00	6.656,21	100,00	6.656,21
2.10	ESQUADRIAS	3,78	4.080,32	0,00	0,00	100,00	4.080,32	100,00	4.080,32
2.11	SERVIÇOS FINAIS	0,13	137,81	0,00	0,00	100,00	137,81	100,00	137,81
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,37	24.127,06	36,89	8.900,47	63,11	15.226,59	100,00	24.127,06
			107.843,44	36,89	39.785,74	63,11	68.057,70		
				36,89	39.785,74	100,00	107.843,44		107.843,44

Wenderson D. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111/293530



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSE DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A

LOCAL: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.

UNIDADES: 221,92M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 485,96

DATA:	01/11/2022	BOI:	29,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%
ORSE	2022/09	111,51%	68,89%
SBC	2022/11 - São Luís	115,65%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	200,00	71,78	14.356,00	17,15	17,15	A
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	14,19	12.040,07	14,38	31,53	A
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC	SINAPI	Serviço	M2	76,60	77,62	5.945,69	7,10	38,63	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	75,00	78,76	5.907,00	7,06	45,69	A
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	8,00	638,14	5.089,12	6,08	51,77	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM	SINAPI	Serviço	M2	123,40	38,56	4.758,30	5,68	57,45	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	95,00	40,38	3.836,10	4,58	62,03	B
S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	ORSE	Serviço	m2	167,80	22,56	3.802,35	4,54	66,58	B
94779	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS	SINAPI	Serviço	M2	76,60	38,56	2.953,70	3,53	70,10	B
S04716	GRADE EM METALON	ORSE	Serviço	m2	9,15	297,63	2.723,31	3,25	73,36	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	848,49	2,89	2.452,14	2,83	76,29	B
S00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	ORSE	Serviço	pt	26,00	91,05	2.393,30	2,86	79,14	B
S01760	JANELA EM MADEIRA DE LEI TIPO COM ALMOFADAS, DE ABRIR, C/ BATENTES (14CM) E 2 JOGOS DE ALIÇA, EXCLUSIVE FERRAGENS	ORSE	Serviço	m2	39,20	87,21	1.925,46	2,30	81,44	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	15,70	5,70	1.785,00	2,13	83,58	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)	SINAPI	Serviço	M3	2,46	661,99	1.628,50	1,95	85,52	C
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	755,41	1.512,82	1,81	87,33	C
S11397	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	ORSE	Serviço	un	2,00	750,00	1.500,00	1,79	89,12	C

Fis 0240

Proc. Nº 063 / 2022

Ass. [Assinatura]

Microplasma N. Viana

Engenheiro Civil

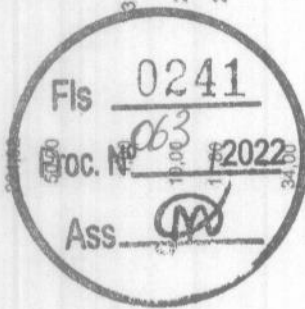
CREMA 17293530

[Assinatura]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 CHAPADINA Município do Piauí	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA					DATA:	01/11/2022	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A					FONTE	CAEMA	MES	12/2019
	LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA					ORSE	2022/09	115,66%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA					SBC	2022/11 - São Luís	111,51%	88,89%
	UNIDADES:	221,92M²					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	115,66%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96					SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							Composições	PROPRIA	84,15%	47,51%
									0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,30	374,05	1,234,36	1,47	90,60	C
S00629	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	ORSE	Serviço	pt	20,00	52,93	1,058,60	1,26	91,86	C
S03964	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	ORSE	Serviço	M2	75,00	12,57	942,75	1,13	92,99	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	20,33	939,25	1,12	94,11	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	46,20	14,82	684,68	0,82	94,93	C
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	0,80	661,99	529,59	0,63	95,56	C
94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MANS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	19,73	26,40	520,87	0,52	96,18	C
C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	106,66	426,64	0,51	96,69	C
023212	REMOÇÃO E RETIRADA DE PORTAS DE MADEIRA	SBC	Serviço	UN	8,00	50,66	405,28	0,48	97,17	C
S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	Serviço	m2	50,00	7,69	384,50	0,46	97,63	C
99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	M2	1,62	359,51	584,68	0,43	98,06	C
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	6,95	347,50	2,40	0,42	98,48	C
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	311,30	311,30	311,30	0,37	98,85	C
S01204	Revisão de ponto de água	ORSE	Serviço	un	26,28	26,28	262,80	0,31	99,16	C
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	21,22	21,22	250,40	0,30	99,46	C
00038773	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	6,85	6,85	232,90	0,28	99,74	C
97845	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M2	5,50	26,29	144,60	0,17	99,91	C
022510	RETIRADA PORTA DE AÇO	SBC	Serviço	M2	2,00	35,99	71,98	0,09	100,00	C



Assinatura: N. Viana
 Engenharia Civil
 CREA/MA 117265/30

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

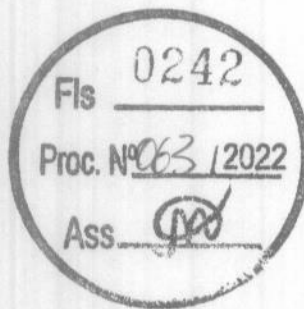
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		DATA: 01/11/2022		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A		VERSÃO: 2018/12		MES: 12/2019	
LOCAL: POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA		ORSE: 2022/09		MES: 09/2022	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.		SBC: 2022/11 - São Luis		MES: 11/2022	
UNIDADES: 227,92M²		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO		MES: 05/2021	
VALOR POR UNIDADE: R\$ 485,96		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO		MES: 12/2022	
		Composições:		MES: 0,00%	

Subtotal até 100,00% 83.716,38

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 83.716,38

Wenderson D. N. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 111/293550



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022					BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	116,68%	0,00%	12/2019		
		ORSE	2022/09	111,51%	89,89%	12/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	SBC	2022/11 - São Luis	115,66%	0,00%	11/2022		
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%	12/2022		
UNIDADES:	221.92M²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 485,96							

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
DF	Despesas Financeiras	0,59
	TOTAL	5,36
I	Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
L	Lucro Bruto	
	Lucro	6,16
	TOTAL	6,16

BDI = 28,82%

$$(((1+AC+S+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Wenderson D. M. Lima
Engenheiro Civil
CRE-MA 117235530

[Assinatura]

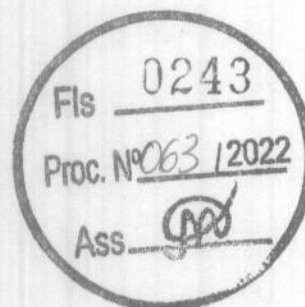


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA	DATA : 01/11/2022		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLAS U E JOSÉ DOS SANTOS LIMA NO POVOADO TUCUNS E ESCOLA U.E. LUIS DE MORAES GOMES NO POVOADO FELICIANA A	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	POVOADO TUCUNS E POVOADO FELICIANA NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA	CAEMA	2019/12	115,88%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA - MA.	ORSE	2022/09	111,51%	69,89%
UNIDADES:	221,92M²	SBC	2022/11 - São Luís	115,86%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 465,96	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,51%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					12/2019
					12/2022
					11/2022
					05/2021
					12/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Anderson D. A. Viana
Engenheiro Civil
CREA-MA 11/293530
[Assinatura]

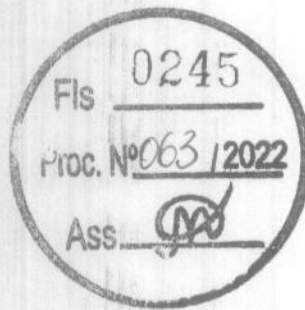
MAPA COMPARATIVO - COTAÇÃO DE PREÇOS

PROC. ADM. Nº 6181/2022

Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano				ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ. Nº 00.175.218/0001-87		L. S. ENGENHARIA E COM. LTDA CNPJ. Nº 19.400.176/0001-69		I. L. NEGOCIOS E SERVICOS LTDA CNPJ. Nº 13.715.468/0001-04		VALOR UNIT ESTIMADO R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano	Serviço	1	104.295,26	104.295,26	107.478,68	107.478,68	106.662,15	106.662,15	106.146,36	106.146,36
										Total Média	106.146,36

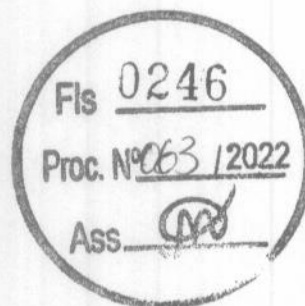
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de Licitações e Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação





A Ilma. Sra.
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



DESPACHO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA realiza o procedimento de cotação de preços (metodologia) a partir de consultas a tabelas oficiais, pesquisas de mercado através de propostas físicas, por e-mail, telefone, internet, outros contratos administrativos, outros Órgãos, ou pessoalmente.

Tudo é realizado de modo a obter o preço médio e também o menor preço estimado mais vantajoso à Administração, respeitando-se, assim, a Lei de Licitações e as orientações dos Tribunais de Contas.

No presente caso, a busca por preços de mercado se deu através de propostas físicas, o que se logrou êxito, conforme é demonstrado na planilha com o Mapa de Cotações a seguir, assim como o Relatório de Cotações anexo.

Por Fim, a empresa **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA** sendo então vencedora.

Chapadinha, 09 de Novembro de 2022.


Thiago Alves do Santos
Departamento de Compras

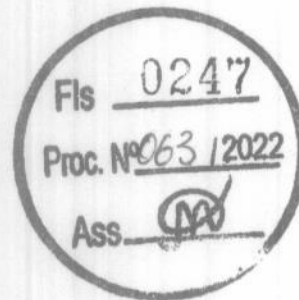
Prefeitura Mun. de Chapadinha
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

DESPACHO

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Chapadinha

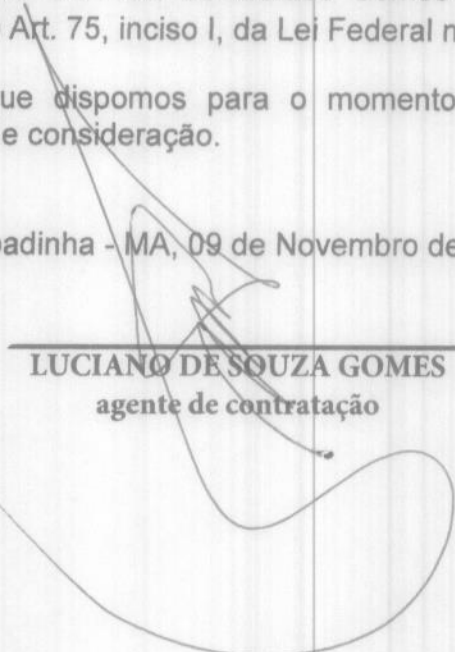


Senhor Assessor,

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo administrativo nº. 6181/2022, para exame e aprovação do Processo de contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano, de acordo com o previsto no Art. 75, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Chapadinha - MA, 09 de Novembro de 2022.



LUCIANO DE SOUZA GOMES
agente de contratação

Parecer de Processo Administrativo nº 6181.2021

Interessado(a): Secretaria Municipal de Educação de Chapadinha/MA

Origem: Comissão Permanente de Licitação do Município

EMENTA: DISPENSA DE LICITAÇÃO.

Art. 75, I da Lei nº 14.133/2021.

Relatório

Trata-se de solicitação de parecer jurídico, encaminhada a esta Assessoria, nos termos do art. 75 inciso I da Lei 14.133/2021, na qual requer a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de reforma das escolas U.E. dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luis de Moraes Gomes no Povoado Feliciano, de interesse da Secretaria de Educação.

O feito foi inaugurado com a solicitação feita pela Secretária de Educação de Chapadinha, Srª Nara da Silva Macedo, em seguida o feito foi encaminhado a assessoria, pelo Presidente da Comissão de Licitação.

Cabe salientar que em seguida foram anexadas o Projeto Básico e Memorial Descritivo assinado pelo Engenheiro Civil Wenderson Dione Nunes Viana CREA MA 111729353-0, as cotações de preços e o mapa de apuração pelas empresas interessadas no certame: L. S. Engenharia e COM. LTDA, Abreu Empreendimentos LTDA e I. L. Negócios e serviços LTDA.

É o necessário a relatar. Em seguida, exara-se o opinativo.

Análise Jurídica

Preliminarmente, cumpre esclarecer que a presente manifestação limitar-se-á à dúvida estritamente jurídica “in abstrato”, ora proposta e, aos aspectos jurídicos da matéria, abstendo-se quanto aos aspectos técnicos, administrativos, econômico financeiros e quanto à outras questões não ventiladas ou que exijam o exercício de conveniência e discricionariedade da Administração.

A emissão deste parecer não significa endosso ao mérito administrativo, tendo em vista que é relativo à área jurídica, não adentrando à competência técnica da Administração, em atendimento à recomendação da Consultoria-Geral da União, por meio das Boas Práticas Consultivas – BCP nº 07, qual seja:

“O Órgão Consultivo não deve emitir manifestações conclusivas sobre temas não jurídicos, tais como os técnicos, administrativos ou de conveniência ou oportunidade, sem prejuízo da possibilidade de emitir opinião ou fazer recomendações sobre tais questões, apontando tratar-se de juízo discricionário, se aplicável. Ademais, caso adentre em questão jurídica que possa ter reflexo significativo em aspecto técnico deve apontar e esclarecer qual a situação jurídica existente que autoriza sua manifestação naquele ponto.”

Portanto, passa-se à análise dos aspectos relacionados às orientações jurídicas ora perquiridas.

A contratação direta pretendida, na hipótese de dispensa de licitação, é perfeitamente possível, eis que encontra fundamento factual e legal. Inclusive, é autorizada pela própria Constituição Federal ao dispor em seu art. 37, XXI que: “ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública”. E pela Lei 8.666/93, no art. 2º: “... serão necessariamente precedidas de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nesta Lei”.

O legislador autoriza o administrador a dispensar, por razões de conveniência e oportunidade, a licitação e proceder à contratação direta. Como se nota, a lei não visa permitir o administrador contratar diretamente por dispensa de licitação a seu bel-prazer, mas, pelo contrário, procura solucionar uma situação extraordinária, que não podia ser vislumbrada pelo gestor público para que, anteriormente, preparasse o devido processo licitatório para dirimi-la. Assim, as hipóteses de dispensa estão consagradas no art. 75 da Lei 14.133/2021.

In casu, a Secretária de Educação de Chapadinhã menciona a necessidade de celebração de contrato que tenha por objeto o disposto nesta licitação, aplicando-se o inciso I, do referido Art.75:

Art. 75. É dispensável a licitação:

I - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores; (Vide Decreto nº 10.922, de 2021) (Vigência) (Vide Decreto nº 11.317, de 2022).

Em relação à justificativa do preço, ressalta-se que, a contratação direta só será possível se o preço ofertado for compatível com as condições regulares de mercado. É como se expressa Marçal Justen Filho (2005), para o qual “a Administração deverá buscar a maior qualidade e o menor desembolso possíveis, segundo a natureza do interesse a ser satisfeito. Entre propostas de qualidade equivalente, deverá escolher-se a de menor preço”.

Registre-se, ainda, que na contratação direta, sem licitação, não deve ser dispensada a apresentação dos documentos de habilitação que, normalmente, seriam exigidos na fase externa da licitação. Conforme disciplina os art. 72 inciso I a VIII da Lei 14.133/2021, a regularidade é medida que se impõe ao licitante, a fim de que se comprove sua situação regular, inclusive com o fisco, condição *sine qua non* para que o mesmo seja habilitado no certame, possibilitando assim, contratar com a Administração Pública. Vejamos:

Art. 72. O processo de contratação direta, que compreende os casos de inexigibilidade e de dispensa de licitação, deverá ser instruído com os seguintes documentos:

I - documento de formalização de demanda e, se for o caso, estudo técnico preliminar, análise de riscos, termo de referência, projeto básico ou projeto executivo;

II - estimativa de despesa, que deverá ser calculada na forma estabelecida no art. 23 desta Lei;

III - parecer jurídico e pareceres técnicos, se for o caso, que demonstrem o atendimento dos requisitos exigidos;

IV - demonstração da compatibilidade da previsão de recursos orçamentários com o compromisso a ser assumido;

V - comprovação de que o contratado preenche os requisitos de habilitação e qualificação mínima necessária;

VI - razão da escolha do contratado;

VII - justificativa de preço;

Por fim, alerta-se que a contratação direta quando o valor for inferior ao descrito na legislação, assim a Empresa ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA, venceu o certame apresentando o montante de R\$ 104.295,26 (cento e cinquenta e quatro mil e duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos), para a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U. E. Luís de Moraes Gomes no Povoado Feliciano, de interesse da Secretaria de Educação.

Conclusão

Diante do exposto, entendo possível a contratação direta, por dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, I, da Lei 14.133/2021 (*Vide Decreto nº 10.922, de 2021*) (*Vigência*) (*Vide Decreto nº 11.317, de 2022*), desde que observadas as colocações postas acima.

Ressalta-se apenas para o fato de que, no presente procedimento, seja seguida a legalidade, devendo ser aplicada a legislação vigente e que orientam o procedimento licitatório e que não foram analisados os aspectos técnicos orçamentários e financeiros, a conveniência/oportunidade no presente, bem como as especificidades técnicas do objeto, por não serem de competência desta Assessoria Jurídica. No mais que a presente manifestação é de natureza estritamente jurídica, não tendo o condão de cancelar opções



técnicas adotadas pela Administração, nem de emitir juízo de conveniência e oportunidade.

É o parecer, ora submeto à doura apreciação superior.

Chapadinha, 14 de novembro de 2022.

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assessoria Jurídica do Município de Chapadinha/MA

Karlianne Karinne Aguiar Carvalho
Assesora Jurídica





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Chapadinho - MA, 14 de Novembro de 2022.

Ao
Setor de Contábil
Prefeitura Municipal de Chapadinho

Venho por meio deste solicitar informação sobre a existência de Dotação Orçamentária para a Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciana, com valor de R\$ 106.146,36 (cento e seis mil, cento e quarenta e seis reais e trinta e seis centavos), conforme solicitação constante dos autos do processo administrativo nº 6181/2022.

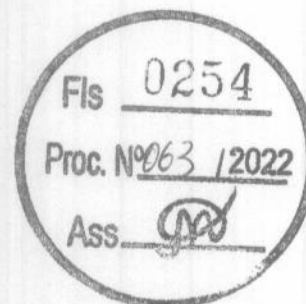
Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

DESPACHO



A Ilmo Sra.
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação
Nesta

Em atendimento ao Art. 72, IV da Lei Federal nº 14.133/2021, informamos a Vossa Senhoria a existência de crédito orçamentário para atender as despesas objetivando a Contratação de especializada para execução dos serviços de drenagem profunda em ruas diversas do município de Chapadinha.

A despesa será consignada à seguinte dotação orçamentária:

02.12.01	MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Chapadinha, 16 de Novembro de 2022.


Prefeitura Mun. de Chapadinha
MASIO AKYLS QUARESMA DE ARAUJO
CONTADOR
CRC: 8235

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenadora de despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à **Contratação de especializada para execução serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano**, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO) 2021.

Chapadinha - MA, 18 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

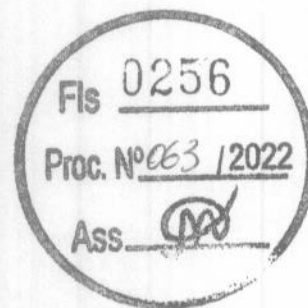


Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



TERMO DE RETIFICAÇÃO

Processo Administrativo nº 6181/2022

Dispensa de Licitação nº 063/2022

RECONHEÇO a dispensa de Licitação fundamentada no art. 75, inciso I, da Lei n.º 14.133 de 01.04.2021, que dispõe que "para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores " para a contratação da Empresa **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ. nº 00.175.218/0001-87 que tem como objeto a Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano, no valor total de R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos).

RATIFICO, conforme prescreve o art. 75, VIII da Lei 14.133/2021, e determinando que se proceda a publicação do devido extrato.

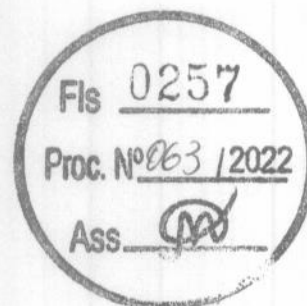
Chapadinho - MA, 21 de Novembro de 2022.

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

JUSTIFICATIVA DE DISPENSA



ASSUNTO:

- Dispensa de Licitação nº 063/2022
- Processo Administrativo nº 6181/2022

OBJETO:

Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano.

A Comissão de Contratação diante destas informações apresenta a seguinte:

JUSTIFICATIVA:

Se faz necessária tendo em vista o cuidado para o bom andamento das aulas nas escolas municipais, pois sempre foram prioridades da administração e nos dias atuais as situações encontram-se bem precárias, as escolas precisam de manutenção, onde tem muito pontos críticos tornando-a necessária. É necessária a construção e as devidas manutenções para que as aulas possam ocorrer com mais tranquilidade e com mais segurança. Pelo que sugere-se presente a hipótese de licitação dispensável fixada nos termos da Lei n. 14.133/2021 de 01 de abril de 2021, este Poder poderá dispor de uma empresa especializada neste ramo de atividade.

"Art. 75 É dispensável a licitação

(...)

I – "para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 100.000,00 (cem mil reais), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores;"

§ 3º As contratações de que tratam os incisos I e II do caput deste artigo serão preferencialmente precedidas de divulgação de aviso em sítio eletrônico oficial, pelo prazo mínimo de 3 (três) dias úteis, com a especificação do objeto pretendido e com a manifestação de interesse da Administração em obter propostas adicionais de eventuais interessados, devendo ser selecionada a proposta mais vantajosa.

- I) A nosso ver o valor a ser pago, compreende aos valores praticados no mercado.

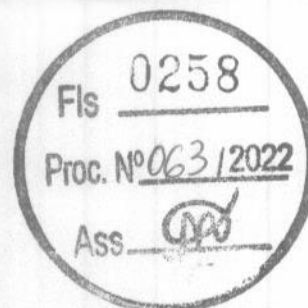
A Comissão chegou à conclusão de sugerir ao ordenador de despesas a contratação por dispensa pelos motivos expostos a seguir:

I – JUSTIFICATIVA DO PREÇO

O valor global apresentados nos autos do processo enquadra-se nos preços praticados no mercado de trabalho do ramo do objeto desta contratação, em conformidade com o Art. 75, IV, § 3º da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

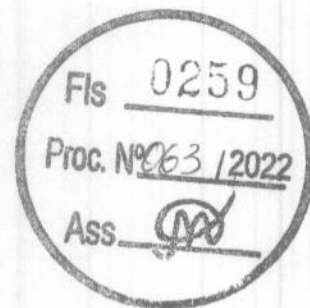


Senhora Secretária de Educação, este é o entendimento da Comissão de Contratação pelas razões expostas neste documento. Sugerimos que a presente justificativa seja encaminhada à assessoria jurídica para a elaboração de parecer sobre o assunto.

Caso V. Exa. esteja de acordo com a justificativa que ora apresentamos, deverá AUTORIZAR o ato no prazo de três dias, atendendo ao artigo 26 parágrafo único e incisos II e III da Lei nº. 14.133/2021

Chapadinho - MA, em 21 de Novembro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação



À Empresa

ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ. nº 00.175.218/0001-87

AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02, nº 02, LOTE 02 QUADRA16; CEP: 65.071-390, CALHAU, São Luis/MA

Prezados senhores,

Tendo em vista que a referida empresa apresentou o menor orçamento para o objeto a Contratação de empresa especializada na construção do depósito da Prefeitura Municipal de Chapadinha, nos termos constantes na minuta do contrato, que apresente documentação de habilitação nos seguintes termos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) **Registro Comercial**, no caso de empresa individual;
- b) **Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social**, e suas eventuais alterações, ou ato constitutivo consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação da:
- d) Prova de regularidade com a **Fazenda Federal** da licitante, mediante apresentação da:
 - Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- e) Prova de regularidade com a **Fazenda Estadual** do domicílio ou sede da licitante, emitida até 120 (cento e vinte) dias antes da data de entrega dos envelopes, quando não vier expresso o prazo de validade, mediante apresentação de:
 - Certidão Negativa de Débitos Fiscais;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa.
- f) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, mediante apresentação da:
 - Certidão Negativa de Débitos de ISSQN;
 - Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa, relativa aos tributos



ISSQN e TLVF;

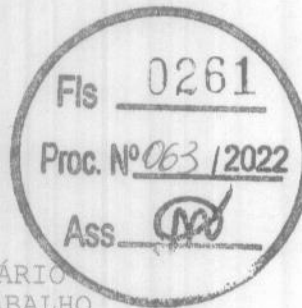
- Alvará de Localização e Funcionamento referente à sede da licitante.
- g) Prova de regularidade com o **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, mediante apresentação da:
 - a. Certificado de Regularidade do **FGTS**, emitido pela Caixa Econômica Federal.
 - b. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT (Lei Federal 12.440/2019), emitida no site do Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.gov.br);

Chapadinha - MA, em 22 de Novembro de 2022.

LUCIANO DE SOUZA GOMES
Agente de Contratação



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



Página 1 de 1

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 00.175.218/0001-87

Certidão nº: 28891818/2022

Expedição: 01/09/2022, às 17:40:39

Validade: 28/02/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **00.175.218/0001-87**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

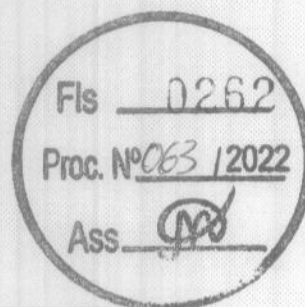
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2022

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
30379004	00.175.218/0001-87	92120222599714

RAZÃO SOCIAL

ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

NOME FANTASIA

ABREU SERVICOS

LOCALIZAÇÃO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA

AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02; LOTE 02 QUADRA16 Nº 02, CALHAU
65071390 -SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
422190300 - MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
422270100 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUcoes CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2022

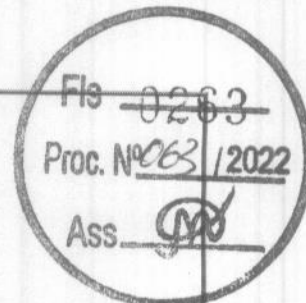
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

32134F19BA6FC0AFA8BC5CEAC8C54DF8



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.175.218/0001-87 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 31/08/1994
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ABREU SERVICOS	PORTE EPP
--	--------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos 43.99-1-01 - Administração de obras 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02;	NÚMERO 02	COMPLEMENTO LOTE 02 QUADRA16
--	--------------	---------------------------------

CEP 65.071-390	BAIRRO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
-------------------	---------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ABREU.EMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8822-5608
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/06/2022
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 00.175.218/0001-87 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 31/08/1994
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 74.10-2-03 - Design de produto 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas 82.19-9-01 - Fotocópias	Fis 0264 Proc. Nº 063/2022 Ass. [Assinatura]
--	--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02;	NÚMERO 02	COMPLEMENTO LOTE 02 QUADRA16
--	--------------	---------------------------------

CEP 65.071-390	BAIRRO/DISTRITO CALHAU	MUNICÍPIO SAO LUIS	UF MA
-------------------	---------------------------	-----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ABREU.EMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM	TELEFONE (98) 8822-5608
--	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/06/2022
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/08/2022 às 16:25:05 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 872657/2022

Emissão: 01/09/2022

Validade: 28/02/2023

Chave: aAdwc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 00.175.218/0001-87

Registro: 0005470510

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 500.000,00

Data do Capital: 09/08/2022

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E

CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE(OBRAS

DE CONTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS TIRANTES)

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E

SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS

4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS

4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

(CONSTRUÇÃO DE PARTES DE EDIFÍCIOS)

7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA

7119-7/03 - SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA

7119-7/04 - SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO

7119-7/99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO

ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE(OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS RELACIONADOS A

ENGENHARIA NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE)

7410-2/03 - DESIGN DE PRODUTO

8130-3/00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS

8219-9/01 ? FOTOCÓPIAS

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL. NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA DOS SAMBAQUIS, 2, CALHAU, SÃO LUÍS, MA, 65071390

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 31/08/2022

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000547062DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

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

Última Anuidade Paga

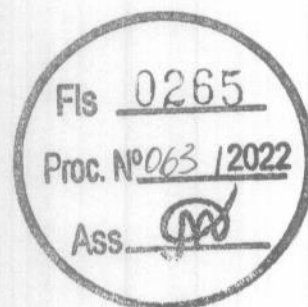
Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 872657/2022

Emissão: 01/09/2022

Validade: 28/02/2023

Chave: aAdwc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 1113326271

CPF: 032.978.163-41

Data Início: 31/08/2022

Data Fim: Indefinido

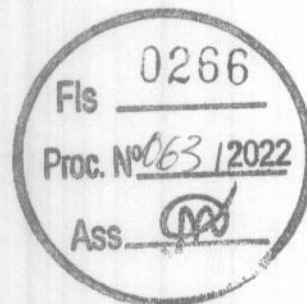
Data Fim de Contrato: 25/08/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Sócios

Sócio: HERIKA SILVA MENDONÇA

CPF: 807.035.773-87

Função: EMPRESÁRIA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 863484/2022

Emissão: 01/04/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: 44bay

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO SERENO MOREIRA SCRIVINER

Registro: 1113326271

CPF: 032.978.163-41

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 16/06/2014

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - CAMPUS SAOLUIS

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SF ENG EXECUTORES E CONSULTORES LTDA

Registro: 0000002860

CNPJ: 69.391.274/0001-55

Data Início: 23/03/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUMAQ PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM EIRELI

Registro: 0005377331

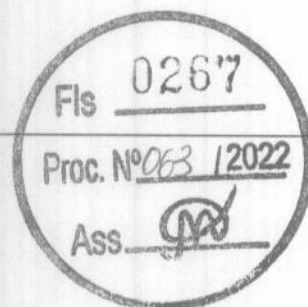
CNPJ: 24.025.635/0001-01

Data Início: 11/11/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

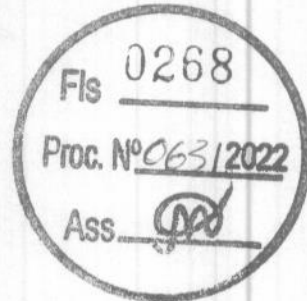
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO



Nº Certidão: 167588/22

Data da Certidão: 01/09/2022 16:29:28

CPF/CNPJ 00175218000187 NÃO INSCRITO NO CADASTRO DE
CONTRIBUINTES DO ICMS DO ESTADO MARANHÃO.

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 30/12/2022. ✓

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA**
CNPJ: **00.175.218/0001-87**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:33:54 do dia 03/09/2022 <hora e data de Brasília>.

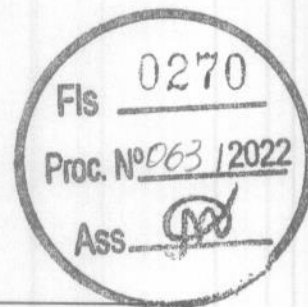
Válida até 02/03/2023.

Código de controle da certidão: **A99F.D9AA.B722.1003**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF****Inscrição:** 00.175.218/0001-87**Razão Social:** MODOS & MODAS LTDA**Endereço:** RUA CARVALHO BRANCO 102 / CENTRO / SAO LUIS / MA / 65020-120

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 18/10/2022 a 16/11/2022 ✓**Certificação Número:** 2022101800283609546700

Informação obtida em 24/10/2022 12:43:48 ✓

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: 00007392472022

Validade: 09/11/2022



CERTIFICAMOS QUE, VERIFICANDO OS REGISTROS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA, CONSTATAMOS EXISTIR, NESTA DATA, PENDÊNCIAS CADASTRADAS NA INSCRIÇÃO DA PESSOA JURÍDICA DESCRITA ABAIXO, AS QUAIS ESTÃO COM EXIGIBILIDADE SUSPensa, CONFORME O DISPOSTO NO ARTIGO 151 DO CTN E NOS ARTIGOS 80 E 81, DA LEI 6.289, DE 28/12/2017, RESSALVADO O DIREITO DE A FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL INSCREVER E COBRAR DÉBITOS AINDA NÃO REGISTRADOS OU QUE VENHAM A SER APURADOS.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 00.175.218/0001-87	Inscrição Municipal: 30379004
Razão Social: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: AVENIDA A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02;	
Número: 02	Complemento: LOTE 02 QUADRA16
Bairro: CALHAU	
Município: SÃO LUÍS – MA	CEP: 65071390

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em 10 de outubro de 2022 às 20:15, sob o código de autenticidade nº CA8FF79E83F94F7318D7B92CC5BF6A0D.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em
<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 061893/22

Data da Certidão: 01/09/2022 16:29:51 ✓

CPF/CNPJ CONSULTADO: 00175218000187

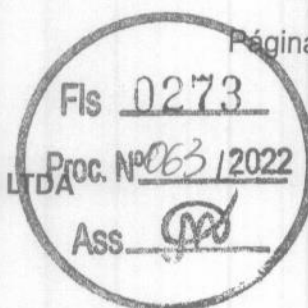
Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156 da lei nº 2.231 de 29/12/1962, substanciado pelos, 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 120 (cento e vinte) dias: 30/12/2022. ✓

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
<http://portal.sefaz.ma.gov.br/>, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

2ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESARIA LTDA
MODOS & MODAS LTDA
CNPJ 00.175.218/0001-87



JOGLAS SILVA, brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado na Rua Carvalho, nº 106, bairro: Centro, São Luís/MA, CEP: 65.020-110 portador da Identidade nº 270777946 SSP/MA, CPF nº 134.940.663-53; **HERIKA SILVA MENDONÇA**, brasileira, solteira, empresaria, residente e domiciliada na Av Daniel de la touche, nº 22, Cond. Eco Vitale bairro: Olho D'agua, São Luís/MA, CEP: 65.074-115, portador da Identidade nº 194364941 SSP/MA, CPF nº 807.035.773-87.

Únicos sócios da empresa **MODOS & MODAS LTDA**, cuja sede localizada na Av Martins Pena, nº 1, Loja 07, bairro: Maranhão Novo, São Luís/MA, CEP: 65.061-250, com registro na Junta Comercial sob o **NIRE 212.0035202-1** e no **CNPJ 00.175.218/0001-87**, resolvem REATIVAR a empresa, conforme o conforme o § 4.º do artigo 48 do Decreto 1.800/96, e CONSOLIDAR o contrato social nos termos do artigo 997 da Lei 10.406/2002, com as seguintes alterações:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

O sócio **JOGLAS SILVA**, já qualificado, não desejando mais permanecer na sociedade, retira-se da mesma, vendendo e transferindo a totalidade de suas 100 (cem) quotas de R\$ 1,00 (Hum real) cada uma, totalizando R\$ 100,00 (cem reais) a sócia remanescente **HERIKA SILVA MENDONÇA** que passa neste ato a deter 100% das quotas da sociedade, de acordo com o que faculta a Lei 10.406/2002. Por este ato também, o sócio que se retira dá a mais ampla e rasa quitação de seus direitos, nada mais tendo a reclamar em tempo algum quanto a seus direitos na sociedade

CLÁUSULA SEGUNDA:

Retirando-se da empresa livre e desonerado do ativo e passivo o sócio **JOGLAS SILVA**, vendendo, neste ato, a totalidade do capital de R\$ 100,00 (cem reais) a sócia **HERIKA SILVA MENDONÇA**, que passará a deter do ativo e passivo existente, responsabilidade exclusiva da sócia remanescente. E, neste ato, aumenta o valor do capital social, que passará a ser R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentos mil) quotas, cada uma R\$ 1,00 (um real), totalmente integralizados em moeda corrente nacional, com a seguinte distribuição:

Sócio	Nº Quotas	Vlr. Nominal	Valor em R\$	%
HERIKA SILVA MENDONÇA	500.000	1,00	500.000,00	100%
TOTALIZANDO	500.000	1,00	500.000,00	100%

CLÁUSULA TERCEIRA:

A partir deste ato decide alterar o endereço para: **Avenida A/Sambaquis, Quadra 16, Lote 02, nº 02, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.071-390.**

CLÁUSULA QUARTA:

A denominação social passa a ser: **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA** e tem como nome de fantasia "**ABREU SERVICOS**" com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

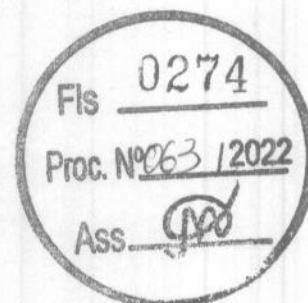
CLÁUSULA QUINTA:

A sócia remanescente atualiza seus dados, ficando da seguinte forma: **HERIKA SILVA MENDONÇA** brasileira, casada em comunhão parcial de bens, empresaria, residente e domiciliada na Av 1, Qd T, nº 07, bairro: Alterosa, São Luís/MA, CEP: 65.073-141, portadora da Identidade nº 194364941 SSP/MA, CPF nº 807.035.773-87.

CLÁUSULA SEXTA:

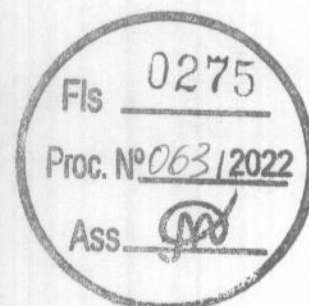
O OBJETO SOCIAL DA SOCIEDADE PASSA A SER:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Obras de contenção e construção de estruturas tirantes)
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios)
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (outros serviços técnicos especializados relacionados a engenharia não especificados anteriormente)
- 7410-2/03 - Design de produto
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
- 8219-9/01 - Fotocópias



À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

**CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 00.175.218/0001-87**



CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME EMPRESARIAL

A sociedade gira sob o nome empresarial de **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA** e tem como nome de fantasia **"ABREU SERVICOS"**.

CLÁUSULA SEGUNDA: SEDE E ESTABELECIMENTO

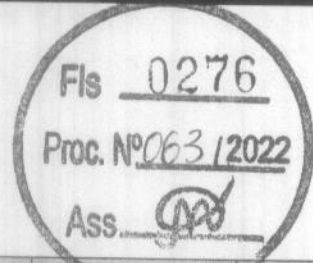
A sociedade tem sede e domicílio na **Avenida A/Sambaquis, Quadra 16, Lote 02, nº 02, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.071-390.**

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade tem por objetivo:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
- 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas
- 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Obras de contenção e construção de estruturas tirantes)
- 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
- 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
- 4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
- 4399-1/01 - Administração de obras
- 4399-1/99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios)
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 7119-7/01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
- 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
- 7119-7/04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
- 7119-7/99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (outros serviços técnicos especializados relacionados a engenharia não especificados anteriormente)
- 7410-2/03 - Design de produto
- 8130-3/00 - Atividades paisagísticas
- 8219-9/01 - Fotocópias.

CLÁUSULA QUARTA: COMPOSIÇÃO DO CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), dividido em 500.000 (quinhentos mil) quotas, cada uma R\$ 1,00 (um real), integralizadas em moeda



corrente do país, assim subscrita pela sócia, a saber:

Sócio	Nº Quotas	Vlr. Nominal	Valor em R\$	%
HERIKA SILVA MENDONÇA	500.000	1,00	500.000,00	100%
TOTALIZANDO	500.000	1,00	500.000,00	100%

CLÁUSULA QUINTA:

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela total integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA:

As quotas da sociedade são indivisíveis e não podem ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o expreso consentimento dos outros sócios, aos que ficam assegurados, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente, observado o seguinte:

I – Os sócios remanescentes deverão se manifestar por escrito sobre a preferência no prazo de 30 (trinta) dias;

II – Findo o prazo para o exercício da preferência, sem que os sócios remanescentes se manifestem ou havendo sobras, poderão as quotas serem cedidas a terceiros.

CLÁUSULA SÉTIMA:

O início das atividades empresariais ocorreu em 30/08/1994 e o prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA OITAVA: A sociedade é administrada pela sócia **HERIKA SILVA MENDONÇA**, a ela cabe a responsabilidade ou representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso da denominação social em negócios estranhos aos fins sociais.

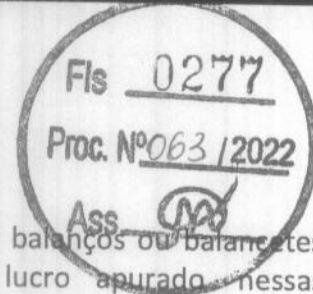
Parágrafo único: Fica facultado a administradora nomear procuradores para um período determinado que nunca poderá exceder a um ano, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores assim nomeados.

CLÁUSULA NONA:

Pelo exercício de suas atividades, os sócios poderão optar em fazer retirada mensal a título de *distribuição de lucro e/ou pró-labore*, cujo valor será livremente convencionado entre eles, de comum acordo.

CLÁUSULA DÉCIMA:

Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarem conta justificada de suas administrações, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, sendo os lucros ou prejuízos apurados, distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de sua participação no capital social.



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores a um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderão ser distribuídos mensalmente aos sócios quotistas, a título de **Antecipação de Lucros**, proporcionalmente ou não às quotas de capital de cada um.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O falecimento de qualquer um dos sócios não implicará na dissolução da sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes, devendo ser pago aos herdeiros do falecido o valor correspondente às suas quotas de capital e à sua participação nos lucros líquidos apurados até a data do falecimento, mediante levantamento de balanço geral específico para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: As deliberações relativas à aprovação das contas do administrador, aumento/redução do capital, designação/destituição do administrador, modo de remuneração, pedido de concordata, distribuição de lucros, alteração contratual e fusão, cisão e incorporação e outros assuntos relevantes para a sociedade, serão definidas na reunião dos sócios.

Parágrafo primeiro: A reunião dos sócios será realizada em qualquer época.

Parágrafo Segundo: As deliberações referente a destituição de administrador sócio serão aprovadas por 2/3 do capital social.

Parágrafo Terceiro: As demais deliberações serão aprovadas em observância dos preceitos do Código Civil

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância dos preceitos do Código Civil (Lei nº 10.406/2002) e de outros dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o foro da Comarca de São Luís/MA para qualquer ação fundada neste contrato, com exclusão expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

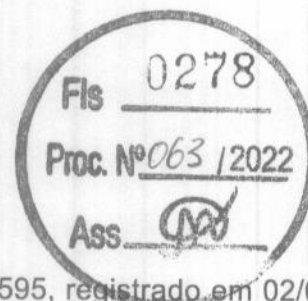
CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: A administradora, **HERIKA SILVA MENDONÇA**, já qualificada, declara, sob as penas da lei, que não estar impedida de exercer a administração de sociedade, nem por decorrência de lei especial, nem em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade. (Art. 1.011, § 1º, Novo Código Civil 2002).

E, por estar de perfeito acordo, lavra este instrumento em uma via, que será assinado pelos sócios e arquivado na **Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA**.

São Luís/MA, 01 de agosto de 2022.

JOGLAS SILVA

HERIKA SILVA MENDONÇA

**TERMO DE AUTENTICIDADE**

Eu, VANESSA CAMPOS SOUSA, com inscrição ativa no CRC/MA, sob o nº 014595, registrado em 02/07/2018, inscrito no CPF nº 04348949310, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

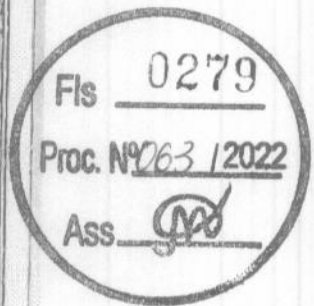
IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)

CPF	Nº do Registro	Nome
04348949310	014595	VANESSA CAMPOS SOUSA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/08/2022 12:50 SOB Nº 20220915695.
PROTOCOLO: 220915695 DE 09/08/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12210373969. CNPJ DA SEDE: 00175218000187.
NIRE: 21200352021. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 01/08/2022.
ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br



Comissão Permanente
de Licitação - CPL
Confere Com Original
Data 22/11/2022

Mytizi Ma. S. Carlos
Contadora

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
PERÍCIA OFICIAL DE NATUREZA CRIMINAL
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

NOME HÉRIKA SILVA MENDONÇA

FILIAÇÃO
JOÃO DE JESUS MENDES MENDONÇA E EDNA SILVA

DATA NASCIMENTO 09/11/1978
NATURALIDADE SÃO LUIS - MA
OBSERVAÇÃO

ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP/MA
FACTOR RH

Assinatura: *Hérka Silva Mendonça*
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

LEI Nº 7.116 DE 29 DE AGOSTO DE 1983

CPF 80703577387 DNI

REGISTRO GERAL 000019436494-1 DATA DE EXPEDIÇÃO 24/10/2022

REGISTRO CIVIL
MASC. N.0254417 FLS. 015 LV. 00269 SÃO LUIS MA 3ª ZONA

T. ELEITOR / ZONA / SEC 036586391104/076/0182 CTPS / SERIE / UF

NIS / PIS / PASEF IDENTIDADE PROFISSIONAL POLEGAR DIREITO

CERT. MILITAR

CNH 701109893201480

CNS

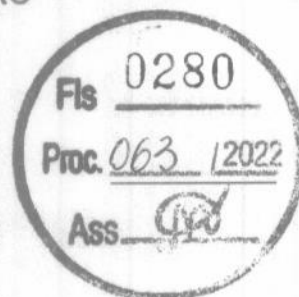
MA1831064374 FÁBIO SÉRGIO VIEGAS CASTRO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



PREFEITURA MUNICIPAL
CHAPADINHA
Compromisso e Desenvolvimento

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA CONTRATO

O Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, convoca a empresa **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ. nº **00.175.218/0001-87**, para assinatura do Contrato nº 408/2022, oriundo da Dispensa de Licitação nº 063/2022.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinha, 28 de Novembro de 2022.

Atenciosamente,

Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

Prefeitura Mun. de Chapadinha
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

CONTRATO Nº 408/2022-DL 063/2022
PROC. ADM. Nº 6181/2022

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinha - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, aqui denominada **CONTRATANTE** e do outro lado a empresa **ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ. nº 00.175.218/0001-87, sediada na AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02, nº 02, LOTE 02 QUADRA16; CEP: 65.071-390, CALHAU, São Luis/MA, neste ato representada pelo Sra. HERIKA SILVA MENDONÇA, brasileira, solteira, empresaria, residente e domiciliada na Av Daniel de La touche, nº 22, Cond. Eco Vitale bairro: Olho D'agua, São Luis/MA, CEP: 65.074- 115, portador da Identidade nº 194364941 SSP/MA, CPF nº 807.035.773-87, de agora em diante denominada **CONTRATADA**, têm justo e contratado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO CONTRATUAL

1.1 - Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano, em conformidade com o Termo de Referência e Proposta de Preços que fazem parte deste contrato.

1.2. **VALOR TOTAL: R\$ 104.295,26** (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos).

CLÁUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

2.1 - Este contrato fundamenta-se no art. 75, inciso II da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ENCARGOS, OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

3.1. Executar o objeto deste contrato de acordo com as condições e prazos estabelecidas neste termo contratual;

3.2. Assumir a responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou a terceiros, quando no desempenho de suas atividades profissionais, objeto deste contrato;

3.3. Encaminhar para o Setor Financeiro da(o) **PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA** as notas de empenhos e respectivas notas fiscais/faturas concernentes ao objeto contratual;

3.4. Assumir integralmente a responsabilidade por todo o ônus decorrente da execução deste contrato, especialmente com relação aos encargos trabalhistas e previdenciários do pessoal utilizado para a consecução dos serviços;

3.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na assinatura deste Contrato.

3.6. Providenciar a imediata correção das deficiências e ou irregularidades apontadas pela Contratante.

3.7. Aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos e supressões até o limite fixado no art. 125, da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA - DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

4.1 A CONTRATANTE se obriga a:

4.1.1 A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 14.133/2021;

4.1.2. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

4.1.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

4.1.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO E DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1 - O presente contrato iniciar-se-á a partir de sua assinatura e terá vigência de 60 (sessenta) dias, poderão ser prorrogados por períodos sucessivos, condicionada sua eficácia à publicação na imprensa oficial.

5.2 – O prazo para execução da obra objeto deste contrato é de 60 (sessenta) dias, de acordo com o cronograma de execução.

CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES

6.1. O contrato ficará sujeito à aplicação das seguintes penalidades, respeitando o princípio da ampla defesa:

6.1.1. Em caso de atraso injustificado na execução do contrato, multa de 1% (um por cento) sobre o valor total do contrato, por cada dia de atraso injustificado na execução do contrato, não ficando a Administração impedida de rescindir unilateralmente o contrato e aplicar as outras sanções previstas nos artigos 155 e 157 da lei nº 14.133/2021.

6.2. Em caso de inexecução total ou parcial do contrato:

- 6.2.1. Advertência;
- 6.2.2. Multa de 30% sobre o valor total do contrato;
- 6.2.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 6.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO

7.1 - Constituem motivo para a rescisão contratual os constantes no Art. 137 Lei nº 14.133/2021, com consequências indicadas no Art. 139, sem prejuízo das sanções previstas na lei e na cláusula sétima deste contrato.

CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR E REAJUSTE

8.1 - O valor total da presente avença é de **VALOR TOTAL: R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos)**, a ser pago no prazo de até trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento da obrigação, na proporção dos produtos efetivamente entregues no período respectivo, segundo as autorizações expedidas pela Secretaria Municipal de Educação e de conformidade com as notas fiscais/faturas e/ou recibos devidamente atestadas pelo setor competente, observadas as condições da proposta adjudicada e da ordem de serviço emitida.

Parágrafo Único - Havendo atraso no pagamento, desde que não decorre de ato ou fato atribuível à Contratada, aplicar-se-á o índice do IPCA, a título de compensação financeira, que será o produto resultante da multiplicação desse índice do dia anterior ao pagamento pelo número de dias em atraso, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

CLÁUSULA NONA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1 - As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento do(a) CONTRATANTE, na dotação orçamentária Exercício 2022:

02.12.01	MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

nó valor de R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos), ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

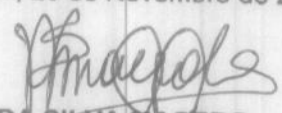
10.1 - O presente contrato poderá ser alterado, nos casos previstos na Lei n.º 14.133/2021, desde que haja interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas.

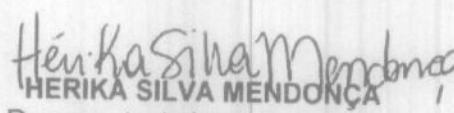
CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

11.1 - Fica eleito o Foro da cidade de Chapadinha, como o único capaz de dirimir as dúvidas oriundas deste Contrato, caso não sejam dirimidas amigavelmente.

11.3 - Para firmeza e como prova de haverem as partes, entre si, ajustado e contratado, é lavrado o presente termo, em 02 (duas) vias de igual teor, o qual, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes contratantes e pelas testemunhas abaixo.

Chapadinha-MA, 28 de Novembro de 2022.

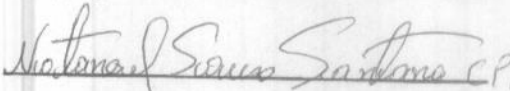

NARA DA SILVA MACEDO
Secretária Municipal de Educação
CONTRATANTE


HERIKA SILVA MENDONÇA
Representante legal da empresa
CONTRATADO



Testemunhas:

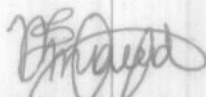
 Roberto Junior da Oliveira CPF: 60415412307

 Victória de Sousa Santos CPF: 077.969.132-46

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 408/2022 – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 063/2022. Processo Administrativo Nº 6181/2022. ORIGEM: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 063/2022. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. EMPRESA: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ. nº 00.175.218/0001-87. OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano. FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso II da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021. VALOR TOTAL: R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02.12.01 MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE 12.361.0016.1015.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL 12.365.0015.1016.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL 02.12.04 FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA 12.361.0016.1017.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30% 12.365.0015.1009.0000 CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30% 33.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica VIGÊNCIA: 60 (sessenta) dias. DATA DA ASSINATURA: 16 de Dezembro de 2022.

Chapadinhã (MA), 28 de Novembro de 2022.



Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação.

Prefeitura Mun. de Chapadinhã
Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

ORDEN DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 408/2022
DISPENSA Nº 063/2022



A empresa

ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA

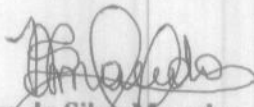
CNPJ. nº 00.175.218/0001-87

AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02, nº 02, LOTE 02 QUADRA16; CEP:
65.071-390, CALHAU, São Luis/MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente a Dispensa de Licitação nº 063/2022, que tem por OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luis de Moraes Gomes no povoado Feliciano, referente ao contrato nº 408/2022, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinha, 28 de Novembro de 2022.



Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

RECEBIDO EM: 28/11/2022

Hauka Silva Mendonça

Assinatura do responsável



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

Fls 0287

Proc. Nº 063/2022

QUARTA-FEIRA, 28 DE DEZEMBRO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, Nº 30/335 Páginas 68

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

TERCEIRO TERMO ADITIVO DE QUANTIDADE AO CONTRATO Nº 059/2022-P.E. Nº 003/2022-SRP

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE QUANTIDADE AO CONTRATO Nº 177/2022

EXTRATO DE CONTRATO Nº 408/2022 – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 063/2022

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 002/2021/SEMED

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 003/2021/SEMUS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO 3º TERMO ADITIVO

PROC. ADM. Nº 6982/2022

APESO AO PROC. ADM. Nº 0083/2022- PMCH

TERCEIRO TERMO ADITIVO DE QUANTIDADE AO CONTRATO Nº 059/2022-P.E. Nº 003/2022-SRP, REFERENTE A AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA COMPOSIÇÃO DA MERENDA ESCOLAR DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA.

Pelo presente instrumento, de um lado a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, doravante denominado CONTRATANTE, e do outro lado a empresa FOURENG EMPREENDIMENTOS LTDA, neste ato denominada CONTRATADA, RESOLVEM celebrar o presente Termo Aditivo de Quantidade, oriundo do Contrato nº 059/2022 do Pregão Eletrônico nº 003/2022-SRP, determinaram por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.** 1.1 O presente Termo Aditivo terá o acréscimo de 25% nos itens do contrato, ficando o aditivo no valor total de R\$ 14.465,00 (quatorze mil, quatrocentos e sessenta e cinco reais). **CLÁUSULA SEGUNDA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.** 2.1. Art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/1993. **CLÁUSULA TERCEIRA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO.** 3.1. Os recursos para fazer face aos dispêndios decorrentes da prorrogação dos serviços ora estipulados estão consignados no Orçamento Geral do Município, e constam da seguinte dotação: Exercício 2022, 02.12.00- Secretaria Municipal de Educação, 12.306.0030.2035.0000- Manutenção do Programa Alimentação Escolar, 3.3.90.30.00- Material de Consumo. **CLÁUSULA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.** 4.1. Permanecem inalteradas e em pleno vigor todas as demais cláusulas do instrumento de contratação original que não tenham sido alteradas. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo. E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais. Chapadina - MA, 28 de Outubro de 2022. NARA DA SILVA MACEDO/Secretária Municipal de Educação/CONTRATANTE. CARLOS ANDRÉ DE OLIVEIRA SILVA/Responsável legal da empresa/CONTRATADA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO DE 1º TERMO ADITIVO

PROC. ADM. Nº 6988/2022

APESO AO PROC. ADM. Nº 1485/2022

PRIMEIRO TERMO ADITIVO DE QUANTIDADE AO CONTRATO Nº 177/2022, REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO LAGOA PRETA EM CHAPADINHA.

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE

CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa CONSTRUTORA TAURUS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 42.092.474/0001-50, neste ato denominada CONTRATADA, RESOLVEM celebrar o presente Termo Aditivo de Quantidade, oriundo do Contrato nº 177/2022 do Regime Diferenciado de Contratação nº 012/2022, determinaram por meio deste, alterar o referido contrato, consubstanciado nas seguintes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO.** 1.1 Constitui objeto do presente instrumento aditivo em aproximadamente em 23,46% (vinte e três, virgula quarenta e seis por cento) do Contrato nº 177/2022, para contratação de empresa para construção de escola com 01 sala e demais dependências no Povoado Lagoa Preta em Chapadina. **CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA.** O presente Termo Aditivo entra em vigor a partir da data de sua publicação. **CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR ATUALIZADO.** 3.1. A alteração resultante constante desta Cláusula corresponde a um acréscimo do quantitativo do objeto será de aproximadamente 23,46% (vinte e três, virgula quarenta e seis por cento) da quantidade inicial do contrato nº 177/2022, que passa a ser R\$ 61.887,59 (SESSENTA E UM MIL E OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS). Sendo esse valor pago de acordo com a execução dos serviços demonstrados conforme planilha em anexo. **CLÁUSULA QUARTA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.** 4.1 Artigo 65 inc I, alínea b da Lei nº 8.666/93. **CLÁUSULA QUINTA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO.** 5.1. Os recursos para fazer face aos dispêndios decorrentes da prorrogação dos serviços ora estipulados estão consignados no Orçamento Geral do Município, e constam da seguinte dotação:

02.12.01	MANUTENÇÃO e DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30%
44.90.51.00	Obras e Instalações

CLÁUSULA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS. 6.1. Permanecem inalteradas e em pleno vigor todas as demais cláusulas do instrumento de contratação original que não tenham sido alteradas. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo. E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais. Chapadina - MA, 02 de Dezembro de 2022. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/CNPJ: 30.887.156/0001- 05/Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação/CPF nº 921.668.903-00/CONTRATANTE. CONSTRUTORA TAURUS EIRELI/CNPJ. nº 42.092.474/0001-50/Antônio Vítor Costa Silva/Representante legal/CONTRATADA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO CONTRATO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 408/2022 – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 063/2022. Processo Administrativo Nº 6181/2022. ORIGEM: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 063/2022. CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO. EMPRESA: ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ. nº 00.175.218/0001-87. OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luís de Moraes Gomes no povoado Feliciano. FUNDAMENTAÇÃO: art. 75, inciso II da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021. VALOR TOTAL: R\$ 104.295,26 (cento e quatro mil, duzentos e noventa e cinco reais e vinte e seis centavos).

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 – CENTRO – CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA – CNPJ: 06.117.709/0001-58



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

CHAPADINHA - MA

Fls 0288
Proc. Nº 063 / 2022
Ass. [assinatura]
Páginas 03

QUARTA-FEIRA, 28 DE DEZEMBRO DE 2022

ANO II

EDIÇÃO DE HOJE, N.º 3019 - Páginas 03

www.chapadinha.ma.gov.br

ATOS DO PODER EXECUTIVO

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

02.12.01	MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - MDE
12.361.0016.1015.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL
12.365.0015.1016.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.1017.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30%
12.365.0015.1009.0000	CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL - E. I. 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

VIGÊNCIA: 60 (sessenta) dias. DATA DA ASSINATURA: 16 de Dezembro de 2022. Chapadina (MA), 16 de Dezembro de 2022. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO ADITIVO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 002/2021/SEMED

Proc. Adm. nº 6978/2022

Apenso ao Processo Administrativo: 01.01.0081.2021

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, através do FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadina - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, portador do CPF. Nº 921.668.903-00, residente nesta cidade, neste ato denominado CONTRATANTE e a empresa INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL BRASIL - IDS BRAZIL inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 05.967.778/0001-98 estabelecida Av. Holandeses, Qda 05, Lote 02, Sala 1114 - Edf. Marcus Barbosa Intelligent Office, Calhau - CEP: 65.071-380 - São Luis/MA, representada pelo Senhor George Raymundo Freitas Ferreira, brasileiro, solteiro, empresário, qualificação do signatário do contrato, inscrito no Cadastro de Pessoa Física - CPF, sob o nº 723.978.023-68, portador do R.G. nº 107613930 SSP/MA neste ato denominada CONTRATADA, têm entre si justo e acertado ADITAR o Contrato nº 002/2021-SEMED para prestação de serviços terceirizados, abrangendo as categorias de apoio administrativo em caráter complementar, a serem executados nas dependências da Secretaria Municipal de Educação, decorrente do pregão eletrônico nº 017/2021, oriundo do processo Administrativo nº 01.01.0081.2021, nos termos da Lei Federal 8.666/93, que passa a ter a seguinte redação, permanecendo as demais estipulações: CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO. 1.1 O presente Termo Aditivo ao Contrato tem por objeto a prorrogação por mais 06 (seis) meses, para prestação de serviços terceirizados, abrangendo as categorias de apoio administrativo em caráter complementar, a serem executados nas dependências da Secretaria Municipal de Educação. CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO. 2.1. Em decorrência do aditamento visando à prorrogação por mais 06 (seis) meses ao Contrato nº 002/2021. CLÁUSULA TERCEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL. 3.1 Art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93. CLÁUSULA QUARTA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO. 4.1. Os recursos para fazer face aos dispêndios decorrentes da prorrogação dos serviços ora estipulados estão consignados no Orçamento Geral do Município, e constam da seguinte dotação:

02.12.00	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
12.361.0002.2034.0000	MANUTENÇÃO e FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
12.361.0013.2113.0000	MANUTENÇÃO DO SALÁRIO EDUCAÇÃO - QSE
02.12.04	FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA
12.361.0016.2046.0000	MANUTENÇÃO e ENCARGOS - ENSINO FUNDAMENTAL 30%
33.90.39.00	Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica

CLÁUSULA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS. 5.1. Permanecem inalteradas e em pleno vigor todas as demais cláusulas do instrumento de contratação original que não tenham sido alteradas. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente Termo Aditivo. E por estarem justos e contratados, firmam o presente aditivo, em 3 (três) vias de igual teor e forma, para que surtam os seus efeitos legais. Chapadina - MA, 27 de Dezembro de 2022. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO/Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação/CONTRATANTE. INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL BRASIL - IDS BRAZIL/George Raymundo Freitas Ferreira/Representante legal da empresa/CONTRATADA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

EXTRATO ADITIVO

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 003/2021/SEMUS

Proc. Adm. nº 6974/2022

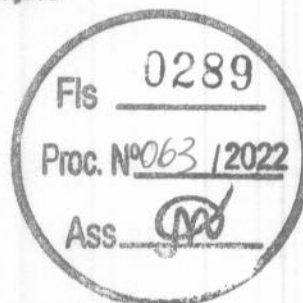
Apenso ao Processo Administrativo: 01.01.0081.2021

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 017/2021

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado o Município de CHAPADINHA-MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, CNPJ Nº 06.117.709/0001-58, sediada na Avenida Presidente Vargas nº 310 - Centro, Chapadina - MA, representada neste ato pela Sra. Vânia Duarte Mota Souza, brasileira, solteira, Secretária Adjunta de Administração, residente nesta cidade, neste ato denominado CONTRATANTE e a empresa INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL BRASIL - IDS BRAZIL inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 05.967.778/0001-98 estabelecida Av. Holandeses, Qda 05, Lote 02, Sala 1114 - Edf. Marcus Barbosa Intelligent Office, Calhau - CEP: 65.071-380 - São Luis/MA, representada pelo Senhor George Raymundo Freitas Ferreira, brasileiro, solteiro, empresário, qualificação do signatário do contrato, inscrito no Cadastro de Pessoa Física - CPF, sob o nº 723.978.023-68, portador do R.G. nº 107613930 SSP/MA, neste ato denominada CONTRATADA, têm entre si justo e acertado ADITAR o Contrato nº 003/2021 para prestação de serviços terceirizados, abrangendo as categorias de apoio administrativo em caráter complementar, a serem executados nas dependências da Secretaria Municipal de Saúde, decorrente do pregão eletrônico nº 017/2021, oriundo do processo Administrativo nº 01.01.0081.2021, nos termos da Lei Federal 8.666/93, que passa a ter a seguinte redação, permanecendo as demais estipulações: CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO. 1.1 O presente Termo Aditivo ao Contrato tem por objeto a prorrogação por mais 06 (seis) meses, para prestação de serviços terceirizados, abrangendo as categorias de apoio administrativo em caráter complementar, a serem executados nas dependências da Secretaria Municipal de Saúde. CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO. 2.1. Em decorrência do aditamento visando à prorrogação por mais 06 (seis) meses ao Contrato nº 002/2021. CLÁUSULA TERCEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL. 3.1 Art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93. CLÁUSULA QUARTA - DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO. 4.1. Os recursos para fazer face aos dispêndios decorrentes da prorrogação dos serviços ora estipulados estão consignados no Orçamento Geral do Município, e constam da seguinte dotação:

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS, Nº 310 - CENTRO - CEP: 65500-000-CHAPADINHA/MA - CNPJ: 06.117.709/0001-58

ORDEN DE SERVIÇOS – CONTRATO Nº 408/2022
DISPENSA Nº 063/2022



A empresa
ABREU EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. nº 00.175.218/0001-87
AV A/SAMBAQUIS, QUADRA:16;LOTE:02, nº 02, LOTE 02 QUADRA16; CEP:
65.071-390, CALHAU, São Luis/MA

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente a Dispensa de Licitação nº **063/2022**, que tem por OBJETO: Contratação de especializada para execução dos serviços de reforma das escolas U.E. José dos Santos Lima no povoado Tucuns e Escola U.E. Luis de Moraes Gomes no povoado Feliciano, referente ao contrato nº **408/2022**, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

Chapadinhã, 28 de Novembro de 2022.



Nara da Silva Macedo
Secretária Municipal de Educação

RECEBIDO EM: 28/11/2022

Hauka Silva Mendonça

Assinatura do responsável