



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI**

Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

PLANILHA ANEXA DE SERVIÇOS

**OBRA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
(OPERAÇÃO TAPA BURACOS), EM A. A. U. Q. NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.**

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	6,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	m²	6.000,00
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	6.000,00
2.3	AAUQ, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m³	180,00
2.4	TRANSPORTE DMT=50KM	TxKm	19.350,00
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	LIMPEZA DA OBRA	M	6.000,00

Arari - MA, 30 de julho de 2019.

[Assinatura]
Eng. Civil
Registado no Conselho
nº 2.47950-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821420/2019, em 16/10/2019 emitida

Certidão nº 821420/2019
24/08/2021, 16:07
Chave de Impressão: bw2b2

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

813666/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

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

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105160963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número de ART: **MA20180251198** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/04/2018** Baixada em: **23/04/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FENIX CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME**

Contratante: **PREF. MUNIC. SANTA LUZIA DO PARUA** CPF/CNPJ: **12.511.093/0001-06**
Endereço do contratante: **AV. PROF. JOAO MORAES DE SOUSA, 355** Nº:
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SANTA LUZIA DO PARUA** UF: **MA** CEP: **65272000**
Contrato: **1000/2007** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.747.785,57** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outra**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO POVOADOS JACUNICAUA I, II, CENTRO DOS PI** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **SANTA LUZIA DO PARUA** UF: **MA** CEP: **65272000**
Data de início: **01/10/2007** Conclusão efetiva: **30/03/2008**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREF. MUNIC. SANTA LUZIA DO PARUA** CPF/CNPJ: **12.511.093/0001-06**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0514 - PONTE DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 4.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 58,20 metro;**

Observações

MELHORAMENTOS DE 58,20KM DE ESTRADAS VICINAIS E 114 M PONTE MADEIRA NOS POVOADOS JACUNICAUA I, JACUNICAUA II, CENTRO DOS PINHEIROS, TATAJUBAL, MATA AZUL, REFERENTE CONCORRENCIA 021/2007.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **813666/2019**
24/04/2019, 08:35
A1d20

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **A1d20**





ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
Av. Prof. João Moraes, N° 355 - Centro.
CNPJ - 12.511.093/0001-06
Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Dias Júnior (Fênix Construções, Empreendimentos e Serviços Ltda), CREA 7577, CNPJ Nº 08.198.043/0001-35, prestou serviços de implantação em projetos na área de Assentamentos do INCRA, no município de Santa Luzia do Paruá, Constando de recuperação de 38,20 KM de estradas vicinais, construção de 114 m de ponte de madeira e implantação de 4 (quatro) sistemas de redes de distribuição de água.

NÚMERO DO CONTRATO: CRT1000/2017

VALOR DO CONTRATO DA OBRA: R\$ 1.747.786,57 (Um milhão, setecentos e quarenta e sete mil, setecentos e oitenta e seis reais e cinquenta e sete centavos)

ENDEREÇO DA OBRA: Povoado Jacunicaua I, Jacunicaua II, Centro dos Pinheiros, Tatujubal, Mata Azul, Quadra 06, Sítio Novo e Agricolândia.

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: Implantação conforme planilha em anexo.

Período de realização: 01/10/2007 a 30/03/2008.

NOME DO PROFISSIONAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nelson Roberto Diniz Coelho (Engenheiro Civil)

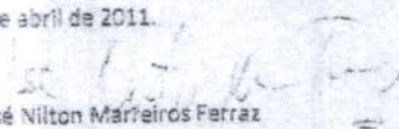
REGISTRO NO CREA: 1105160963

CONVÊNIO Nº: CRT 1000/2007

CONCORRÊNCIA Nº 021/2007

Atestamos ainda, que a empresa Fênix Construções, Empreendimentos e Serviços LTDA, teve bom desempenho, cumprindo perfeitamente os termos do contrato, não contendo, portanto, fato que desabone a sua conduta.

Santa Luzia do Paruá (MA), 05 de abril de 2011.


José Nilton Marreiros Ferraz

Prefeito Municipal de Santa Luzia do Paruá

Endereço: Av. Professor João Moraes, nº 355, Centro, Santa Luzia do Paruá,
CNPJ Nº 12.511.093/0001-06, cep 65.272-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 81366/2019, em 24/04/2019



Certidão nº 81366/2019
24/04/2021, 16:08
Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
 Av. Prof. João Moraes, N.º 355 - Centro.
 CNPJ - 12.811.093/0001-06
 Telefone: (98) 3374-1489, Fax: (98) 3374-1175

OBJETO
 MUNICÍPIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
 recuperação de 58,20 km de estradas vicinais, construção de
 114 metros de ponte de madeira e implantação de 4 sistemas
 de rede de distribuição de água
SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	Serviços preliminares		
1.1	Placa de obra	m²	5,00
1.2	Mobilização/Demobilização de equipamentos / manutenção de canteiro de obras	und	1,00
3.0	Terrasplanagem		
3.1	Escavação e carga do material de jazida	m³	91.315,00
3.2	Transporte local c/ basculante 10m³ rodovia não pavimentada	m³	273.945,00
3.3	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvore com diâmetro até 0,15 m	m²	291.000,00
3.4	Transporte de material - trator D.M.T= 3,00 km	TKm	157.140,00
3.5	Regularização de subleito	m²	291.000,00
3.6	Compactação de terra a 100% do proctor normal	m²	91.315,00
4.0	Serviços de Revestimento		
4.1	Desmatamento e limpeza de jazidas	m²	145.000,00
4.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	43.500,00
4.3	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando trator de esteira de 150 HP com lâmina peso operacional 13t e p/ carregadeira com 170 HP	m³	56.200,00
4.4	Transporte local com basculante 10m³ em rodovia não pavimentada DMT=3,00 km	TKm	366.660,00
4.5	Compactação mecânica de material de jazida com controle GC 100% do proctor normal com moto niveladora 1440 HP e rolo compressor vibratório de 80 HP	m³	53.200,00
5.0	Obras de arte corrente		
5.1	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D=0,80 m	m	65,00
5.2	Boca de bueiro simples tubular de concreto D=0,60m	und	11,00
5.3	Corpo de bueiro simples tubular de concreto D=1,00m	m	510,00
5.4	Boca de bueiro simples tubular de concreto D=1,00m	und	35,00
6.0	Obras de Arte Especiais		
6.1	Construção de ponte em madeira de lei (3,00x5,00x2,00)m (C/L=H)	und	3,00
6.2	Construção de ponte em madeira de lei (10,00x5,00x2,00)m	und	6,00
6.3	Construção de ponte em madeira de lei (30,00x5,00x2,00)	und	1,00
7.0	Reservação e distribuição (rede de água)		
7.1	Cupinilo de proteção p/ bomba submersa	und	4,00
7.2	Estrutura de concreto p/ suporte de caixa água de 10.000 e fibra de vidro	und	4,00
7.3	Tubo PVC 30 mm p/ água soldável, inclusive conexões	m	2.600,00
7.4	Tubo PVC 20 mm p/ água soldável, inclusive conexões	m	580,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
 Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019,
 emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, 16:08

Chave de impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
 Av. Prof. João Moraes, N° 385 - Centro.
 CNPJ - 12.511.093/0001-06
 Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1178

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO LOCAL RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (Rede)
 P.A. Jacuniceua I

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valas	m ³	5,00
1.2	Lastro em concreto magro para blocos e=5 cm	m ³	0,20
1.3	Bloco de concreto ciclópico, inclusive taxa	m ³	1,80
1.4	Baldrame em tijolo cerâmico de 1vez, cim/barto 1:8	m	8,40
1.5	Cinta de concreto armado, FCK 15 MPA	m ³	0,25
1.6	Aterro compactado manualmente	m ³	1,20
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Pilar em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m ³	1,10
2.2	Viga em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m ³	0,86
2.3	Laje malha em concreto armado FCK 15 MPA traço 1:2:4	m ³	1,13
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 10x15x20 cm, 1/2 vez, assentada com argamassa cimento/areia 1:5	m ²	21,00
3.2	Elemento vazado tipo combogô	m ²	0,50
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chapisco cim/ areia Traço 1:3	m ²	50,80
4.2	Reboco cim/ areia Traço 1:5	m ²	50,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Piso cimentado 1:3 (cim/ areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m ²	4,84
5.2	Calçada cimentada traço 1:3 (cim/ areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m ²	6,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de ferro 80 x210 cm	und	1,00
7.0	RESERVAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro capacidade 10 mil Litros	und	1,00
7.2	Escavação manual de valas	m ³	99,00
7.3	tubo pvc 50 mm, soldavel , inclusive conexões	m	600,00
7.4	Tubo pvc 20 mm, soldavel , inclusive conexões	m	240,00
7.5	Flange adaptador 50mm	und	3,00
7.6	Registro de esfera 1 . 1/2" com adaptadores	und	2,00
7.7	Aterro compactado de valas	m	97,75
7.8	Torneira plástica	und	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 emitida em



Certidão nº 813666/2019

24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1420

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
 Av. Prof. João Moraes, N.º 355 - Centro.
 CNPJ - 12.811.093/0001-06
 Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO: RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (Rede)
 LOCAL: Centro dos Pinheiros

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valetas	m³	5,00
1.2	Lastro em concreto magro para blocos e=5 cm	m³	0,30
1.3	Bloco de concreto ciclópico, inclusive tela	m²	1,80
1.4	Baldrame em tijolo cerâmico de 1vez, cim/barto 1:8	m	8,40
1.5	Cinta de concreto armado, FCK 15 MPA	m³	0,25
1.6	Aterro compactado manualmente	m³	1,20
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Pilar em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m³	1,10
2.2	Viga em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m³	0,85
2.3	Laje maciça em concreto armado FCK 15 MPA traço 1:2:4	m³	1,19
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 10x15x20 cm, 1/2 vez, assentada com argamassa cimento/areia 1:5	m²	21,00
3.2	Elemento vazado tipo combogó	m²	0,50
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chapisco cim/ areia Traço 1:3	m²	50,80
4.2	Reboco cim/ areia Traço 1:3	m²	50,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Piso cimentado 1:3 (cim / areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m²	4,84
5.2	Calçada cimentada traço 1:3 (cim/ areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m²	6,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de ferro 80 x 210 cm	und	1,00
7.0	RESERVAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro capacidade 10 mil Litros	und	1,00
7.2	Escavação manual de valetas	m³	99,00
7.3	Tubo pvc 50 mm, soldável, inclusive conexões	m	600,00
7.4	Tubo pvc 20 mm, soldável, inclusive conexões	m	240,00
7.5	Flange adaptador 50mm	und	3,00
7.6	Registro de esfera 1, 1/2" com adaptadores	und	2,00
7.7	Aterro compactado de valetas	m	97,75
7.8	Torneira plástica	und	35,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, 16:08
 Chave de Impressão: A1d20
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





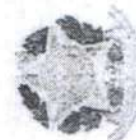
ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
 Av. Prof. João Moraes, N.º 355 - Centro.
 CNPJ - 12.511.093/0001-06
 Telefones: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (Redo)
 LOCAL Sítio Novo

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valas	m ²	5,00
1.2	Lastro em concreto magro para blocos e=5 cm	m ²	0,20
1.3	Bloco de concreto ciclópico, inclusive tela	m ²	1,80
1.4	Baldrame em tijolo cerâmico de 1vez, cim/barto 1:2	m	8,40
1.5	Cinta de concreto armado, FCK 15 MPA	m ²	0,25
1.6	Aterro compactado manualmente	m ³	1,20
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Pilar em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m3	1,10
2.2	Viga em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m3	0,86
2.3	Laje manta em concreto armado FCK 15 MPA traço 1:2:4	m3	1,13
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 10x15x20 cm, 1/2 vez, assentada com argamassa cimento/areia 1:1:5	m ²	21,00
3.2	Elemento vazado tipo combogó	m ²	0,30
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chapisco cim/ areia Traço 1:3	m ²	50,80
4.2	Reboco cim/ areia Traço 1:5	m ²	50,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Piso cimentado 1:3 (cim / areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m ²	4,84
5.2	Calçada cimentada traço 1:3 (cim/ areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m ²	6,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de ferro 80 x210 cm	und	1,00
7.0	RESERVAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro capacidade 10 mil Litros	und	1,00
7.2	Escavação manual de valas	m ³	99,00
7.3	tubo pvc 50 mm, soldavel , inclusive conexões	m	800,00
7.4	Tubo pvc 20 mm, soldavel , inclusive conexões	m	200,00
7.5	Flange adaptador 50mm	und	3,00
7.6	Registro de esfera 1 . 1/2" com adaptadores	und	2,00
7.7	Reaterro compactado de valas	m	97,57
7.8	Torneira plástica	und	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 em



Certidão nº 813666/2019
 24/04/2021, 16:08
 Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Inês do Paraisópolis
 Av. Prof. João Moraes, N° 358 - Centro,
 CEP: 12.511-003/0001-06
 Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (Rede)
 LOCAL AGRICOLÂNDIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valas	m³	5,00
1.2	Lastro em concreto magro para blocos 6x6 cm	m²	0,30
1.3	Bloco de concreto ciclópico, inclusive tela	m³	1,80
1.4	Baldrame em tijolo cerâmico de 1 vez, cim/barto 1:3	m	8,40
1.5	Cinta de concreto armado, FCK 15 MPA	m³	0,25
1.6	Aterro compactado manualmente	m³	1,20
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Pilar em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m³	1,10
2.2	Viga em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m³	0,86
2.3	Laje maciça em concreto armado FCK 15 MPA traço 1:2:4	m³	1,13
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 10x15x20 cm, 1/2 vez, assentada com argamassa cimento/areia 1:5	m²	21,00
3.2	Elemento vazado tipo rombo	m²	0,50
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chapisco cim/ areia Traço 1:3	m²	50,80
4.2	Reboco cim/ areia Traço 1:5	m²	50,80
5.0	ENVIMENTAÇÃO		
5.1	Piso cimentado 1:3 (cim / areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m²	4,84
5.2	Calçada cimentada traço 1:3 (cim/ areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m²	6,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de ferro 80 x 210 cm	und	1,00
7.0	RESERVAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro capacidade 10 mil litros	und	1,00
7.2	Escavação manual de valas	m³	58,00
7.3	Tubo pvc 50 mm, soldável, inclusive conexões	m	600,00
7.4	Tubo pvc 20 mm, soldável, inclusive conexões	m	180,00
7.5	Flange adaptador 50mm	und	3,00
7.6	Registro de esfera 1, 1/2" com adaptadores	und	2,00
7.7	Reboco compactado de valas	m	97,37
7.8	Torneira plástica	und	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, 16:08
 Chave de Impressão: 11203
 O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2018 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

Av. Prof. João Moraes, Nº.355 - Centro,

CNPJ - 12.511.693/0001-06

Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL
 MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARÁ-MA
 PLANILHA COMPLEMENTAR
 CONSTRUÇÃO DE 30 M DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM L=5 M
 LOCAL: Povoador Quadra 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	Construção de ponte em madeira		
1.1	fundação		
1.1.1	Estaca (30 de 3x0,20x0,25)	m³	4,32
1.1.2	Cravação de estacas de madeira	m	86,40
1.1.3	Bloco em concreto de 15 Mpa	m³	20,48
1.2	Estrutura		
1.2.1	Pilar (14 de 2,00x0,20x0,25)	m²	2,68
1.2.2	Longarina (30 de 13x0,30x0,20)	m³	8,64
1.2.3	Balancim II (8 de 1,50x0,30x0,20)	m³	2,59
1.2.4	Transversina I (4 de 5,50x0,30x0,20)	m³	1,32
1.2.5	Transversina II (4 de 5,50x0,25x0,15)	m³	0,66
1.2.6	Passo roda (2 de 0,80 x 0,05 mx 30m)	m³	2,88
1.2.7	Parafuso I (3/4" x 0,70m)	pç	256,00
1.2.8	Parafuso I (1/2" x 0,30m)	pç	108,00
1.2.9	Prego	kg	32,00
1.2.10	Guarda-rodas (2 de 30x0,10x0,10 m)	m²	0,59
1.2.11	Tábua (30x0,08 m)x5m	m³	12,52
1.2.12	Guarda-corpo em madeira de lei	m³	0,65
	TOTAL DE ITEM		
2.0	Transportes e mobilização		
2.1	Transporte de material e mobilização	vb	1,00
3.0	Contenção		
	Em madeira de lei (saia de 11x0,05x2,0 e pilaretes de 0,2x0,2x3x6)x2	m²	7,93
	TOTAL DE ITEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019

24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

Av. Prof. João Moraes, N.º 385 - Centro.

CNPJ - 12.511.093/0001-06

Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

OBJETO PLANILHA COMPLEMENTAR
 MUNICIPIO MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL
 SANTA LUZIA DO PARÁ-MA
 LOCAL CONSTRUÇÃO DE 8,00 M DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM L= 8 M
 Povoado Jacunicaua II, Tatajuba e Mata Azul

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	Construção de ponte em madeira		
1.1	Fundação		
1.1.1	Estaca (10 de 3x0,20x0,25)	m³	1,20
1.1.2	Cravação de estacas de madeira	m	24,00
1.1.3	Bloco em concreto de 15 Mpa	m³	8,32
1.2	Estrutura		
1.2.1	Pilar (12 de 2,00x0,20x0,25)	m³	0,80
1.2.2	Longarina (10 de 13x0,30x0,20)	m³	3,84
1.2.3	Balancim II (8 de 1,50x0,30x0,20)	m³	0,72
1.2.4	Transversina I (4 de 5,50x0,30x0,20)	m³	1,32
1.2.5	Transversina II (4 de 5,50x0,25x0,15)	m³	0,41
1.2.6	Passa rodas (2 de 0,80 x 0,05 mx 8m)	m³	1,60
1.2.7	Parafuso I (3/4" x 0,70m)	pc	85,00
1.2.8	Parafuso I (1/2" x 0,30m)	pc	35,00
1.2.9	Preço	kg	12,00
1.2.10	Guarda-rodas (2 de 8,00x0,10x0,10 m)	m³	0,16
1.2.11	Tábua (10x0,08 m)x5m	m²	3,20
1.2.12	Guarda-corpo em madeira de lei	m³	0,18
	TOTAL DE ITEM		
2.0	TRANSPORTES E MOBILIZAÇÃO		
2.1	Transporte de material e mobilização	vb	1,00
3.0	CONTENÇÃO		
3.1	Em madeira de lei (sacos de 11x0,05x2,0 e pilaretes de 0,2x0,2x3x6)x2	m³	4,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1420

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
 Av. Prof. João Moraes, N° 355 - Centro.
 CNPJ - 12.511.993/0001-06
 Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

OBJETO PLANILHA COMPLEMENTAR
 MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL
 MUNICÍPIO SANTA LUZIA DO PARUÁ-MA
 CONSTRUÇÃO DE 10 M DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM L=5 M
 LOCAL Povoado Mata Azul e Quadra 06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA		
1.1	Fundação		
1.1.1	Estaca (30 de 3x0,20x0,25)	m³	1,50
1.1.2	Cravção de estacas de madeira	m	30,00
1.1.3	Bloco em concreto de 15 Mpa	m³	10,88
1.2	Estrutura		
1.2.1	Pilar (10 de 2,00x0,20x0,25)	m³	1,00
1.2.2	Longarina (10 de 13x0,30x0,20)	m³	6,00
1.2.3	Balancim II (4 de 1,50x0,50x0,20)	m³	0,45
1.2.4	Transversina I (4 de 5,50x0,30x0,20)	m³	0,43
1.2.5	Transversina II (4 de 5,50x0,25x0,15)	m³	0,20
1.2.6	Passa rodas (2 de 0,80 x 0,05 mx 30m)	m³	0,80
1.2.7	Parafuso I (3/4" x 0,70m)	pc	110,00
1.2.8	Parafuso I (1/2" x 0,30m)	pc	52,00
1.2.9	Prego	kg	15,00
1.2.10	Guarda-rodas (2 de 10x0,10x0,10 m)	m³	0,20
1.2.11	Tábua (10x0,08 m)x5m	m³	4,00
1.2.12	Guarda-corpo em madeira de lei	m³	0,20
2.0	TOTAL DO ITEM		
2.1	Transporte de material e mobilização	vb	1,00
3.0	CONTENÇÃO		
3.1	Madeira de lei (saia de 11x0,05x2,0 e pilaretes de 0 2x0,2x3x6)x2	m³	4,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, às 16:08

Chave de Ingresso: A1d7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas



LAUDO TÉCNICO

Objetivo: Certificar os serviços do Convênio Nº CNE 1000/2007, Celebrado entre o Instituto Nacional de Reforma Agrária (INRA) e a Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá (MA) para obtenção da certidão de averbo técnico (CAT), junto com atestado de capacidade técnica do profissional Nelson Roberto Diniz Coelho, Engenheiro Civil CREA 110516096-3.

Local da obra:

Descrição da Obra: Recuperação de 58,30 km de estradas vicinais, construção de 114 metros de ponte de madeira e implantação de 4 sistemas de rede de distribuição de água, em áreas de assentamento do INCRA.

Locais de realizações das obras: povoados Jacupiranga I, Jacupiranga II, Centro dos Pinheiros, Itatubas, Mata Azul, Quadra 06 e Agricolândia no município de Santa Luzia do Paruá.

Período de Realização: Execução no período de 01 de outubro de 2007 a 30 de março de 2008.

Poder do Contratante: Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá

CNE nº 1000.511.693/0001-06,

Endereço: Av. Professor João Moraes de Sousa, nº 313, Centro, Santa Luzia do Paruá - MA, CEP 65272-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 emitida



Certidão nº 813666/2019
24/04/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1423

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas



Dados do responsável do laudo:

Nome: Francisco José Cruz Silva, Engenheiro Civil,
CREA 110325542-8

Dados da empresa executora: FÊNIX CONSTRUÇÕES,
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME (CONSTRUTORA
DIAS JÚNIOR)

CNEF N°: 08.198.043/0001-35

Responsável técnico pela execução: Engenheiro
Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA 110516096-
3.

Atestamos ainda que a empresa e seu corpo técnico
obtiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente
todos os termos do contrato e demais exigências
legais. Por tanto, inexistindo qualquer fato que
desabone a idoneidade Técnica.

Santa Luzia do Parua - Maranhão, 15 de abril de 2019.

Francisco José C. Silva
Eng. Civil
CREA-MA: 110325542-8

Francisco José Cruz Silva

Engenheiro Civil

CREA 110325542-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019,
em
emitida em 24/04/2019

Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1dZ0
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.: 00111
 DATA DA EMISSÃO: 04/03/2008
 Número da Folha: 0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
 TÍTULO.: ENG. CIVIL
 CARTEIRA.: 5078-D /MA
 C.P.F.: 331.216.483-49



*** ART 306164 ***
 Registrada em: 22/06/2006 Baixada em: 21/02/2008
 Endereço Obra: SEDE DO MUNICIPIO-***
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E = 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

*** ART 324229 ***
 Registrada em: 19/12/2006 Baixada em: 21/02/2008
 Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

*** ART 335831 ***
 Registrada em: 19/03/2007 Baixada em: 21/02/2008
 Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
 CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>

NSPETORIAS TELEFONES:	IMPERATRIZ 3525.3093	BALSAS 3541.2399	BACALAL 3621.1144	ACAILÂNDIA 3538.2112	CAXIAS 3521.4072	TIMON 3212.9653	CODÓ 3661.1384	PRES. DUTRA 3663.3679	SANTA INÊS 3653.0436	PE 36
			CHAPADINHA (98) 3471.0511	PINHEIRO (98) 3381.3795	ESTREITO (99) 3531.5145					

Car. "Alvimar" ina
 Cuiabá Marta Macr
 L. J. Jaramenada
 Rua Aracajó 103-João Paulo
 Fone/Fax: (098)243-1712
 São Luís - MA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.6300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Numero da Folha.....:0002

Profissional:**NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C Nº039/2006.

*** ART 344738

Registrada em: 19/04/2007

Baixada em...: 21/02/2008

Endereço Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario..: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SÃO LUÍS, 04/03/2008

Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA



Maria de Lourdes B. Silva
 Presidente do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Maranhão

CARTÓRIO ALVINA BRAGA - 4º OFÍCIO DE NOTAS
 R. RICHUELDO 103, JOÃO PAULO - S. LUIS (MA)
 CEP 65.040-030 FONE 9332431005
 CERTIFICO e dou fé que a presente fotocópia é reprodução fiel do original que foi exibido
 São Luís (MA), 11 de março de 2014
 R\$ 3,30 FRANCISCA LVA DE JESUS GOMES - ETC. JURAMENTADA J.V.



NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPÉRATRIZ
 3525.3093

BALSAS
 3541.2389

BACABAL
 3621.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112
 CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

TIMON
 3212.3653
 PINHEIRO
 (98) 3381.3795

CODÓ
 3661.1384

PRES. DUTRA
 3663.3670

SANTA INÊS
 3653.0438

PE
 364

ESTREITO
 (98) 3531.6145



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2108.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Numero da Folha.....:0001



Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CREA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
 TÍTULO.....: ENG. CIVIL
 CARTEIRA.....: 5078-D /MA
 C.P.F.....: 331.216.483-49

*** ART 306164 ***
 Registrada em: 22/06/2006 Baixada em....: 21/02/2008
 Endereço Obra: SEDI DO MUNICIPIO-***
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

*** ART 324229 ***
 Registrada em: 19/12/2006 Baixada em....: 21/02/2008
 Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

*** ART 335831 ***
 Registrada em: 19/03/2007 Baixada em....: 21/02/2008
 Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
 CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPERATRIZ
 3525.9093

BALSAS
 9541.2389

BACABAL
 3521.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112
 CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

TIMON
 3212.3853

CODÓ
 3861.1384

PRES. OUTRA
 3863.3679

ESTREITO
 (98) 3531.6145

SANTA INÊS
 3553.0438

CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216.7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís -
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Numero da Folha.....:0002

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C. Nº039/2006.

*** ART 344738

Baixada em...: 21/02/2008

Registrada em: 19/04/2007

Endereço Obras: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario..: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SÃO LUÍS, 04/03/2008

[Assinatura]
 Nery das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA

[Assinatura]
 Nery das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA

CARTÓRIO ALVIMAR BRAUNA - 4o OFÍCIO DE NOTAS
 R. RIACHUELO 103, JOÃO PAULO - S. LUÍS (MA)

CARTÓRIO ALVIMAR BRAUNA - 4o OFÍCIO DE NOTAS
 R. RIACHUELO 103, JOÃO PAULO - S. LUÍS (MA)

DEF 65.040-030 FONE 9832431445

CERTIFICADO e dou feitura a presente certidão de averbação de
 reprodução fiel do original, conforme se verifica no
 São Luís (MA) em 25 de outubro de 2012

R\$ 2,90 SUELY AYRES OLIVEIRA - ESC. JURAMENTADA

NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPÉRATRIZ
 9525.3093

BALSAS
 3541.2399

BACABAL
 3621.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112

CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

TIMON
 3212.3653

CODÓ
 3651.1394

PRES. DUTRA
 3683.3670

SANTA INÊS
 3653.0438

PINHEIRO
 (98) 3381.3795

ESTREITO
 (98) 3531.8145



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - M
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.: 00111
 DATA DA EMISSÃO: 04/03/2008
 Número da Folha: 0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
 TÍTULO: ENG. CIVIL
 CARTEIRA: 5078-D / MA
 C.P.F.: 331.216.483-49

*** ART 306164 ***
 Registrada em: 22/06/2006
 Endereço Obra: SEDE DO MUNICÍPIO-***
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA OS DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

*** ART 324229 ***
 Registrada em: 19/12/2006
 Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

*** ART 335831 ***
 Registrada em: 19/03/2007
 Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
 CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>

NSPETORIAS	IMPERATRIZ	BALSAS	BACABAL	ACAILÂNDIA	CAXIAS	TIMON	CODÓ	PRES. DUTRA	SANTA INÊS
TELEFONES:	3525.3093	3541.2389	3821.1444	3538.2112	3521.4072	3212.3853	3661.1384	3663.3679	3653.0438
				CHAPADINHA		PINHEIRO	ESTREITO		
				(98) 3471.0511		(98) 3381.3795	(98) 3631.8145		

Car. de "Alvimar Bratina"
 Cártilha Maria Macie-ra
 C. de Juramentada
 Rua Aracajó 103-João Paulo
 Fone/Fax: (98) 243-1712
 São Luís - MA



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.6300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216.7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Número da Folha.....:0002

Profissional:**NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C Nº039/2006.

*** ART 344738

Baixada em....: 21/02/2008

Registrada em: 19/04/2007

Endereço Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (S), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 04/03/2008

Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA

CARTÓRIO ALVIMAR BRAUNA - 4º OFÍCIO DE NOTAS
 R. RIACHUELO 103, JOÃO PAULO - S. LUIS (MA)
 CEP 65.040-030 FONE 9832431405

CERTIFICADO e dou fe que a presente fotocópia é reprodução fiel do original que me foi exibido.
 São Luís (MA) 15 de junho de 2012

R\$ 2,00 TALIANE CUNHA LETTE-ESCREVENTE AUTORIZADA



NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPERATRIZ
 3525.3093

BALSAS
 3541.2389

SACABAL
 9821.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112

CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

TIMON
 3212.3653

PINHEIRO
 (98) 3381.3795

COOÓ
 3661.1384

ESTREITO
 (98) 3531.6145

PRES. DUTRA
 3663.3670

SANTA INÊS
 3653.0438



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - M
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Numero da Folha.....:0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º, do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
 TÍTULO.....: ENG. CIVIL
 CARTEIRA.....: 5078-D /MA
 C.P.F.....: 331.216.483-49

*** ART 306164 ***
 Registrada em: 22/06/2006 Baixada em....: 21/02/2008
 Endereço Obra: SEDE DO MUNICIPIO-***
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

*** ART 324229 ***
 Registrada em: 19/12/2006 Baixada em....: 21/02/2008
 Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

*** ART 335831 ***
 Registrada em: 19/03/2007 Baixada em....: 21/02/2008
 Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
 CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

CARTORIO ALVARO BRAUNA - 4º OFICIO DE NOTAS
 R. RIACHULO 105, JOAO PAULO - S. LUIS (MA)
 CEP 65040-030 FONE 9832431405

CERTIFICADO de autenticidade que a presente fotocópia reproduz fiel do original, que foi arquivado no Livro de 2012.



SANTA LUZIA DO PARUA
 OLHA No. 0002 >>>
 CODIGO 3661.1384
 TIMON 3212.3863
 PRES. OUTRA 3663.3679
 ESTREITO (99) 3531.8145
 SANTA INÊS 3653.0438
 PINHEIRO 3681.3795

001382



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216.7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Número da Folha.....:0002

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C Nº039/2006.

*** ART 344738

Baixada em...: 21/02/2008

Registrada em: 19/04/2007

Endereço Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SÃO LUÍS, 04/03/2008

[Assinatura]
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA

[Assinatura]
 Henrique Lacerda

PROFESSOR ALVARO BRAUNA - 4o OFICIO DE NOTAS

CARTORIO ALVARO BRAUNA - 4o OFICIO DE NOTAS

R. RIACHUELO 103, JARDIM PAULO - S. LUÍS (MA)

CEP 65.040-030 FONE 9832431405

CERTIFICO e dou fe que a presente fotocópia reproduz fiel do original que me foi exibido.

São Luís (MA), 14 de junho de 2012

R\$ 4,90 FATIMA PEREIRA REGO - ESC. JURAMENTADA



INSPEÇÕES
 TELEFONES:

IMPERATRIZ
 3526.3093

BALSAS
 3541.2389

BACABAL
 3521.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112

CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

PINHEIRO
 (98) 3361.3795

TIMON
 3212.3653

COCÓ
 3981.1984

ESTREITO
 (98) 3531.6145

PRES. DUTRA
 3663.3670

SANTA INÊS
 3653.0436



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.: 00111
 DATA DA EMISSÃO: 04/03/2008
 Número da Folha.: 0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
 TÍTULO.: ENG. CIVIL
 CARTEIRA.: 5078-D /MA
 C.P.F.: 331.216.483-49

*** ART 306164 ***
 Registrada em: 22/06/2006 Baixada em.: 21/02/2008
 Endereço Obra: SEDE DO MUNICIPIO-***
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOQUET E= 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

*** ART 324229 ***
 Registrada em: 19/12/2006 Baixada em.: 21/02/2008
 Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

*** ART 335831 ***
 Registrada em: 19/03/2007 Baixada em.: 21/02/2008
 Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
 CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

NSPETÓRIAS	IMPERATRIZ	BALSAS	SACABAL	ACAILÂNDIA	CAXIAS	TIMON	0002 >>>	PRES. DUTRA	SANTA INÊS
TELEFONES:	3525.3093	3541.2389	3821.1444	3538.2112	3521.4072	3212.9653	3861.1384	3863.3579	3853.0428
				CHAPADINHA	PINHEIRO		ESTREITO		
				(98) 3471.0511	(98) 3381.3795		(99) 3531.6145		



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216.7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - M
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Numero da Folha.....:0002

Profissional:**NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C Nº039/2006.

*** ART 344738

Baixada em...: 21/02/2008

Registrada em: 19/04/2007

Endereço Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario..: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 04/03/2008

[Assinatura]
Mury das Chagas S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA



CARTORIO ALVIM
 R. RIACHUELO 103, JOAO WILDO - S. LUIS (MA)
 CEP: 65.040-030 FONE: 9832431405

CERTIFICO a Vossa Exa. que a presente fotografia é a reprodução fiel do original que se foi exibido.
 São Luís, MA, 13 de julho de 2018

[Assinatura]
 CRISTIANE COSTA DE CARVALHO - ESCR. JURÁ

[Assinatura]
Aboulach
 Maria de Lourdes R. Silva
 Advogada

NSPETORIAS	IMPÉRATRIZ	BALSAS	BACABAL	ACAILÂNDIA	CAXIAS	TIMON	CODÓ	PRES. DUTRA	SANTA INÊS
TELEFONES:	3525.3093	3541.2389	3621.1444	9538.2112	3521.4072	3212.3663	3661.1384	3663.3670	3653.0438
				CHAPADINHA	PINHEIRO		ESTREITO		
				(98) 3471.0511	(98) 3361.3795		(98) 3531.6145		



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216.7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.: 00111
 DATA DA EMISSAO: 04/03/2008
 Numero da Folha.: 0001

Certificamos, de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alinea "a" do paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
 TITULO.: ENG. CIVIL
 CARTEIRA.: 5078-D /MA
 C.P.F.: 331.216.483-49

***** ART 306164**

Registrada em: 22/06/2006 Baixada em.: 21/02/2008
 Endereco Obra: SEDE DO MUNICIPIO-***
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

***** ART 324229**

Registrada em: 19/12/2006 Baixada em.: 21/02/2008
 Endereco Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
 CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA AREA CIVIL, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

***** ART 335831**

Registrada em: 19/03/2007 Baixada em.: 21/02/2008
 Endereco Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
 CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>

NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPERATRIZ
 3525.3093

BALSAS
 3541.2389

BACABAL
 3621.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112
 CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072
 PINHEIRO
 (98) 3381.3795

TIMON
 3212.3853

CODÓ
 3661.1384
 ESTREITO
 (99) 3531.6145

PRES. DUTRA
 3663.3679

SANTA INÊS
 3553.0438

PE
 36



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Número da Folha.....:0002

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C Nº039/2006.

*** ART 344738

Registrada em: 19/04/2007

Baixada em...: 21/02/2008

Endereço Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario..: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SÃO LUÍS, 04/03/2008

[Assinatura]
 Mary das Graças S. Ribeiro
 Chefe do Departamento CREA-MA

[Assinatura]
 Maria de Lourdes S. Silva
 Diretora Adjunta

CARTORIO ALVIMAR BRAUNA - 4o OFICIO DE NOTAS
 R. RIACHUELO 103, JOAO PAULO - S. LUÍS (MA)
 CEP 65.040-030 FONE 9832431405

CERTIFICADO e dou fe que a presente fotocopia e a reprodução fiel do original que me foi enviado.
 São Luís (MA) 04 de abril de 2012

SE CUMPRIDA ATESTO QUE A PRESENTE É VERDADEIRA E FIDELMENTE TRANSCRITA



NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPERATRIZ
 3525.3093

BALSAS
 3541.2369

BACABAL
 3621.1444

AÇAILÂNDIA
 3838.2112

CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

PINHEIRO
 (98) 3381.3795

TIMON
 3212.3853

CODO
 3661.1384

ESTREITO
 (98) 3831.8145

PRES. DUTRA
 3663.3670

SANTA INÊS
 3653.0438

PE
 364



001387

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
CAT Nro.: 00111
DATA DA EMISSÃO: 04/03/2008
Número da Folha.: 0001

Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
TÍTULO.: ENG. CIVIL
CARTEIRA.: 5078-D /MA
C.P.F.: 331.216.483-49

*** ART 306164 ***
Registrada em: 22/06/2006 Baixada em.: 21/02/2008
Endereço Obra: SEDE DO MUNICIPIO-***
CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHÃES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM ÁREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

*** ART 324229 ***
Registrada em: 19/12/2006 Baixada em.: 21/02/2008
Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO
CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
Contratante.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
Empresa.: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA CIVIL, NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

*** ART 335831 ***
Registrada em: 19/03/2007 Baixada em.: 21/02/2008
Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***
CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

<<< CONTINUA NA FOLHA Nº. 0002 >>>

NSPETORIAS
TELEFONES:

IMPERATRIZ
3525.3093

BALSAS
3541.2385

BACABAL
3521.1444

AÇAILÂNDIA
3538.2112

CHAPADINHA
(98) 3471.0511

CAXIAS
3521.4072

PINHEIRO
(98) 3381.3795

TIMON
3212.3853

COÓD
3661.1384

ESTREITO
(98) 3531.8145

PRES. DUTRA
3663.3679

SANTA LUZIA
3658.0438

CONFERE COM ORIGINAL

2012



**CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO**

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.8300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216.7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
CAT Nro.: 00111
DATA DA EMISSÃO: 04/03/2008
Número da Folha: 0002

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA
Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA, SECRETARIA, CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C N^o 039/2006.

*** ART 344738

Registrada em: 19/04/2007

Baixada em....: 21/02/2008

Endereço Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario..: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SÃO LUÍS, 04/03/2008

Mary das Graças S. Ribeiro
Chefe do Departamento CREA-MA

Maria de Lourdes B. Silva
Secretaria

CARTORIO ALVIMAR BRAUNA - 4o OFICIO DE NOTAS
R. RIACHUELO 103, JOÃO PAULO - S. LUÍS (MA)

CEP 65.040-030 FONE 9832431405

CERTIFICO e dou fe que a presente fotocopia e a reprodução fiel do original que me foi entregue.

São Luís (MA) 04 de abril de 2012

SAO LUÍS, 04 de março de 2008, 12h15min



NSPETORIAS
TELEFONES:

IMPÉRATRIZ
3525.3093

BALSAS
3541.2389

BACABAL
3621.1444

AÇAILÂNDIA
3538.2112

CAXIAS
3521.4072

TIMON
3212.3653

COOÓ
3661.1384

PRES. DUTRA
3663.3670

SANTA INÊS
3653.0438

PE
36

CHAPADINHA
(98) 3471.0511

PINHEIRO
(98) 3381.3795

ESTREITO
(98) 3532.8140

CONFERE COM ORIGINAL

20 19 2012



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO

Rua 28 de Julho, 214 - Centro - (98) 2106.3300 - 0800.7042094 / Fax: (98) 3216.7185 - 3216-7183 - 3216.7186 - 3216.7187 - São Luís - MA
 Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 PROTOCOLO: SLZ-00001368/08
 CAT Nro.....:00111
 DATA DA EMISSÃO:04/03/2008
 Número da Folha.....:0001



Certificamos, de acordo com a Resolução nro. 317/86 do CREA, e para fins de cumprimento do disposto na alínea "a" do parágrafo 1º do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na petição do(a):

PROFISSIONAL.: NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
 TÍTULO.....: ENG. CIVIL
 CARTEIRA.....: 5078-D /MA
 C.P.F.....: 331.216.483-49

***** ART 306164**

Registrada em: 22/06/2006

Baixada em...: 21/02/2008

Endereço Obra: SEDE DO MUNICÍPIO-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHÃES, TRAV. ITAMAR, RUA 08 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM ÁREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

***** ART 324229**

Registrada em: 19/12/2006

Baixada em...: 21/02/2008

Endereço Obra: BAIRRO NOVO VILA SANTO ESTEVAO-NOVO

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA
 Empresa.....: CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA COM 537,34M²; TOMADA DE PREÇO Nº015/2006.

-SO SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA CIVIL, NO ÂMBITO DE SUAS ATRIBUIÇÕES.

***** ART 335831**

Registrada em: 19/03/2007

Baixada em...: 21/02/2008

Endereço Obra: CENTRO DOS PINHEIROS-***

CEP: 65272-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietário.: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

<<< CONTINUA NA FOLHA Nº. 0002 >>>

NSPETORIAS
 TELEFONES:

IMPERATRIZ
 3525.3093

BALSAS
 3541.2389

BACABAL
 3621.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112

CHAPADINHA
 (98) 3471.0511

CAXIAS
 3521.4072

PINHEIRO
 (98) 3381.3795

TIMON
 3212.3853

CODO
 3661.1384

ESTREITO
 (99) 3531.6145

PRES. DUTRA
 3653.3675

SANTA INÊS
 3653.0438

FE
 36



ESTADO DO MARANHÃO

Home Page: www.creama.com.br / E-mails: gabinete@creama.com.br - cpd@creama.com.br - defis@creama.com.br

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

PROTOCOL: SLZ-00001368/08

CAT No. 00111

DATA DA EMISSÃO: 04/03/2008

Numero da Folha.....0002

Professional: NELSON ROBERTO DINIZ COELHO

Contratante...: PREFEITURA MUNIC DE SANTA LUZIA DO PARUA

Empresa..... CONSTRUTORA DIAS JUNIOR LTDA-ME

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL COM 01 (UMA) SALA DE AULA. SECRETARIA.

CANTINA E 02 BANHEIROS NO POVOADO CENTRO DOS PINHEIROS COM 104M²; O.C

Registrada em: 19/04/2007

Baixada em...: 21/02/2008

Endereco Obra: POVOADO PARUA-***

CEP: 65000-000 SANTA LUZIA DO PARUA - MA

Proprietario.: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

Contratante...: PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUA

EXECUCAO QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NO POVOADO PARUA.

SENDO SO O REQUERIDO. EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO

TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A-R-T (S). AVERBANDO-SE

D(S) DOCUMENTOS(S) COMPROBATORIO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE

DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR

QUEM DE DIREITO

SAD LUIS, 04/03/2008

Antônio das Graças S. Ribeiro
Chefe do Departamento CREA-MA.



Alouache
Marthe Luardes P. Jm.
Admission, 1908.
1908

RECEIVED
JAN 21 1964
JAN 21 1964
JAN 21 1964

[Handwritten signature]

**MEJORIAS
EFONES:**

IMPERATRIZ
3525.3053

BALSAS
3541.2389

SACABAL
S621.1444

AÇAILÂNDIA
 3538.2112

CHAPADINHA
(98) 3471.0511

CAXIAS
9521.4072

TIMON
3212.3653

CODO
3661.1384

PRES. DUTRA
3663.3870

SANTA INES
3853.0438

364

ESTREITO
(99) 3531.3145

PINHEIRO
7461.3381.3796



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

CREA-MA

ART ART
Nº 0000000306164

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

NORMAL

1. Responsável Técnico

NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1105160963
Registro: 1105160963MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA**
AV PROF JOAO MORAES DE SOUZA 355

CPF/CNPJ: 12.511.093/0001-06
Nº:

Complemento:
Cidade: **SANTA LUZIA PARUA**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP:

País: **Brasil**

Telefone: 9833741489

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 205.725,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Solicitação: **21/02/2008**

Data do Atendimento:

Motivo: **BAIXA (MINERVA)**

3. Dados da Obra/Serviço

SEDE DO MUNICIPIO

Nº:

Complemento:

Bairro: *******

Cidade: **SANTA LUZIA PARUA**

UF: **MA**

CEP: **65000000**

Data de Início:

Previsão de término: **Não especificado**

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA**

CPF/CNPJ: 12.511.093/0001-06

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

Quantidade

Unidade

53 - EXECUCAO > #A0599 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM TRANSPORTES

4.251,00

nd

5. Observações

INFRA-ESTRUTURA URBANA COM CALÇAMENTO EM BLOKET E= 8CM NAS RUAS TRAV. MAGALHAES, TRAV. ITAMAR, RUA 06 DE JULHO E RUA LARANJEIRAS COM AREA DE 4.251,00M² INCLUINDO RUAS E SARJETAS.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

NELSON ROBERTO DINIZ COELHO - CPF: 331.216.483-49

_____ de _____ de _____
Local data

PREF MUNICIPAL DE SANTA LUZIA PARUA - CNPJ: 12.511.093/0001-06

9. Informações

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

10. Valor

Registrada em: **22/06/2008**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 98128
Impresso em: 03/05/2022 às 17:35:40 por: , ip: 187.60.116.226

www.crema.org.br

Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crema.org.br

Fax: (98) 2106-8300





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

898075/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105160963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011051609635051910** Tipo de ART: **ART** Registrada em: **16/07/2012** Baixada em: **19/11/2013**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **L R - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU** CPF/CNPJ: **06.377.063/0001-48**
Endereço do contratante: **RUA FREI BENJAMIM DE BORNO** Nº:
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **GRAJAU** UF: **MA** CEP: **65940000**
Contrato: **Celebrado em:**
Valor do contrato: **R\$ 1.329.326,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **SEDE** Nº:
Complemento: **Bairro: EXTREMA**
Cidade: **GRAJAU** UF: **MA** CEP: **65940000**
Data de início: **10/04/2012** Conclusão efetiva: **07/10/2012**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU** CPF/CNPJ: **06.377.063/0001-48**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0199 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES 53 - EXECUCAO 1118.48 M2.**

Observações

SERVICOS DE CONSTRUCAO DE ESPACO DE EDUCACAO INFANTIL, PROINFANCIA TIPO B, NO BAIRRO EXTREMA, NA SEDE DO MUNICIPIO DE GRAJAU, RELATIVO A TOMADA DE PRECOS N 011/2012, CONFORME PROJETOS PADRAO E ESPECIFICACOES FNDE.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 898075/2023
02/01/2024, 10:49
zz5CA

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **zz5CA**





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 63181 / 2013

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 63181 / 2013

PROTOCOLO : PRO0005592113

DATA DE EMISSÃO : 19/11/2013

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo:

Nome do Profissional : NELSON ROBERTO DINIZ COELHO

Carteira : 1105160963XXXX

CPF : 33121648349

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011051609635051910 Tipo da ART: Indefinido

Registrada em : 24/07/2012

Baixada em : 19/11/2013

Endereço da Obra : SEDE, EXTREMA, CEP : 65940000 GRAJAU/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU

Empresa : L R - CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PROINFANCIA TIPO B, NO BAIRRO EXTREMA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GRAJAU, RELATIVO A TOMADA DE PREÇOS N 011/2012, CONFORME PROJETOS PADRÃO E ESPECIFICAÇÕES FNDE

- SE SE INCLUI NESTA AVERBAÇÃO OS SERVIÇOS RELACIONADOS NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Jorge Almir Feres M. Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

Recb 15/11/2013
Antônio Cardoso



Rua Cândido Mendes/ antiga Rua da Estrela, 540, Centro São Luís/MA 65010-200

Telefones: (0800) 511-8300 - Ext: 2106-8300 - Ext: 3521-6145 - Barreirinhas: 3349-1748 - Chapadão: 2471-0511 - Pindamon: 3381-3795 - Santa Inês: 3853-0438 - Fax: (98) 2106-8300

Impresso em: 19/11/2013 Operador: SAULO

Página 1/1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024 emitida

Certidão nº 898075/2023

02/01/2024, 13:25

Chave de Impressão: zz5CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023, Pgs. 01 a 15

Jorge Almir Farias Rêgo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a firma LR Construções Empreendimentos e Serviços LTDA, estabelecida a AV. NOVO MARANHÃO, 02 - ALTO DO FAROL, inscrita no CNPJ sob nº. 08.784.286/0001-55 em Raposa - Ma, através de seu responsável técnico, Eng. Civil Nelson Roberto Diniz Coelho - CREA nº. 5078-D/MA, executou para esta administração Municipal a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e de acordo com as normas e especificações técnicas.

Obra: Construção de Espaço de Educação Infantil PROINFANCIA tipo B
Local: Bairro Estrema - Grajaú - MA
Convênio nº. 700.233/2011/FNDE/MEC
Tomada de Preço nº. 011/2012 - CPL
Período do serviço: 10/04/2012 a 07/10/2012
Valor: R\$ 1.329.326,78 (um milhão, trezentos e vinte e nove mil, trezentos e vinte e seis reais e setenta e oito centavos)
ART: 00011051609635051910 de 16/07/2012

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS		
	Implantação	und	1,00
	Barracão para escritório de obra	m²	25,41
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00
	Locação da obra	m²	1.118,48
	Subtotal item 02.01.000		
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
03.01.000	FUNDAÇÕES		
03.01.420	Fundações - Sapatas		
	Concreto	m³	54,00
	Aço	kg	760,00
	Escavação	m³	170,00
	Fundação Castelo d'água - Estacas		
	Concreto	m³	6,16
	Aço	kg	296,00
	Escavação	m³	88,00
	Subtotal item 03.01.000		
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
03.02.100	Concreto Armado		
03.02.110	Pilares		
	Formas	m²	631,70
	Armadura	kg	3.917,10
	Concreto 25 Mpa	m³	36,00
03.02.120	Vigas		
	Formas	m²	1.803,20
	Armadura	kg	6.098,63
	Concreto 25 Mpa	m³	112,67
03.02.130	Lajes		
	Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	m²	1.036,00
	Armadura Complementar	kg	3.423,00
	Concreto 25 Mpa	m³	47,90
03.02.170	Caixas d'água		
	Formas	m²	370,90
	Armadura	kg	6.724,20
	Concreto 25 Mpa	m³	35,90
	Subtotal item 03.02.000		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
04.01.000	ARQUITETURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25

Chave de Impressão: 225CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 83181/2024.01 a 15
Jorge Amorim
Engenheiro
Superintendente CREA-MA

04.01.100	PAREDES E DIVISÓRIAS			
	Alvenaria de bloco cerâmico	m	608,15	
	Marcacão 1ª fileira alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.534,66	
	Leante de alvenaria de bloco cerâmico	m	630,00	
	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m²	27,15	
	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	45,99	
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	52,74	
	Divisórias em granito	m²	228,00	
	Vergas continuas no perímetro das edificações	m	253,40	
	Verbas e contravergas embutidas nas paredes	m		
04.01.300	ESQUADRIAS			Sub-total Item 04.01.300
04.01.310	Esquadria de Madeira			
	Portas	un	14,00	
	PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	4,00	
	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	14,00	
	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 80 x 180 cm	un	6,00	
	PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 80 x 60 cm e guichês	un	4,00	
	PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	un	18,00	
	PM-7 - porta com vidro 80 x 210 cm	un	6,00	
	PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un		
04.01.320	Esquadria Metálica			Sub-total Item 04.01.310
	Portas	un	2,00	
	Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'Água)	un		
	Janelas	un	6,00	
	EF-10 pivotante 120 x 30 cm	un	15,00	
	EF-11 pivotante 180 x 30 cm	un	2,00	
	EF-12 pivotante 90 x 30 cm	un	10,00	
	EF-13 pivotante 210 x 30 cm	un	8,00	
	EF-14 pivotante 210 x 60 cm	un	2,00	
	EF-15 pivotante 240 x 30 cm	un	14,00	
	EF-16 pivotante 300 x 30 cm	un	1,00	
	EF-17 basculante 50 x 50 cm	un	2,00	
	EF-18 corredeja 120 x 60 cm	un	1,00	
	EF-19 corredeja 150 x 120 cm	un	2,00	
	EF-20 corredeja 120 x 90 cm	un	1,00	
	EF-21 corredeja 180 x 90 cm	un	1,00	
	EF-22 corredeja 240 x 90 cm	un	2,00	
	EF-23 corredeja 240 x 120 cm	un	2,00	
	EF-24 corredeja 300 x 120 cm	un	2,00	
	EF-25* corredeja 460 x 150 cm (especifica p/ regiões de clima frio)	un	5,00	
	EF-26 corredeja 270 x 160 cm	un	4,00	
	EF-27 corredeja 360 x 160 cm	un	1,00	
	EF-28 corredeja 200 x 105 cm	m²	10,26	
	Telas em nylon	un	9,00	
	Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Castelo D'Água)	un		
	Gradais e portões	un	5,00	
	Portões 90X110cm (cobogós)	un	1,00	
	Portões 90X200cm (cobogós)	m²	12,60	
	Gradais e portões 1h-210cm	m²		
04.01.400	VERGAS			Sub-total Item 04.01.320
	PM-6 - Portas de vidro temperado -150x210cm	m²	13,80	
	Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pórtico central e-10mm (sorienta em regiões frias)	m²	13,80	
	Espelhos 4mm	m²	7,00	
04.01.500	COBERTURA			Sub-total Item 04.01.400
	Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,78	

Marcelo Augusto de Sáez
Engenheiro
CREA-MA

Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: zz5CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, emitida em 02/01/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: talecomar@creama.org.br



CREA-MA



[Signature]
 Director of Investigation
 Federal Bureau of Investigation



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, emitida em 02/01/2024

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas

CREA-MA
Consorzio Regionale dei Esperti e
Architetti

Impresso em: 02/10/2024, às 13:25.





CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 Nº 898075/2023
 Eng.º
 Superintendente CREA-MA

05.01.2006	Instalações em granito Cruz Andorinha	m²	10,50
05.01.2006	Armeiros e escaninhos em granito Cruz Andorinha (A-01 ao A-09)	m²	53,00
05.01.2006	Prateleiras em granito Cruz Andorinha	m²	35,70
05.01.2006	Rodando em granito 1x10cm Cruz Andorinha	m	65,40
05.01.2006	Acabamento de bordas em laminadas e blocos de Cruz Andorinha	m	99,50
05.01.2006	Acabamento de armários e nichinhos de Cruz Andorinha	m	130,80
05.01.2006	Acabamento de prateleiras de Cruz Andorinha	m	90,40
05.01.2006	Acabamento de lavatórios Cruz Andorinha	m	19,20
05.01.2006	Barra de proteção 300cm h=5cm	m	2,00
05.01.2006	Escadas metálicas de castelo d'água h=130cm	m	14,90
05.01.2006	Escadas metálicas de transição das escadas do castelo d'água	m	11,79
05.01.2006	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	m	1,00
05.01.2006	Bancos retêis para PNE	q.	2,00
05.01.2006	Bancos 90cm para PNE	un	8,00
05.01.2006	Barras 45 cm para PNE	q.	2,00
05.01.2006	Bancos de concreto da administração	m	2,85
05.01.2006	Bancos de concreto do pólo	m	9,20
05.01.2006	Placas para bandeiras	un	3,00
05.01.2006	Quadrado negro	un	2,00
05.01.2006	Acoplado de acesso à caixa d'água	un	1,00
Sub-total Item 05.01.2006			
05.01.2006	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		57,4
05.01.2006	ÁGUA FRIA		
05.01.2006	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC MÉDIO		
05.01.2006	Tubos		
05.01.2006	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00
05.01.2006	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	169,00
05.01.2006	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	66,00
05.01.2006	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	39,00
05.01.2006	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	m	87,00
05.01.2006	Adaptadores		
05.01.2006	Adaptador PVC soldável curto com bolca e rosca, diâmetro 25x3/4"	un	175,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável curto com bolca e rosca, diâmetro 32x1"	un	30,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável curto com bolca e rosca, diâmetro 50x1 1/2"	un	36,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável curto com bolca e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	un	1,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1 1/2"	un	5,00
05.01.2006	Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	un	1,00
05.01.2006	Buchas de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00
05.01.2006	Buchas de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	4,00
05.01.2006	Buchas de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00
05.01.2006	Buchas de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	5,00
05.01.2006	Buchas de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	un	11,00
05.01.2006	Buchas de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	un	12,00
05.01.2006	Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x50mm	un	6,00
05.01.2006	Joelhos		
05.01.2006	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00
05.01.2006	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	28,00
05.01.2006	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00
05.01.2006	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 60mm	un	10,00
05.01.2006	Joelho 90º PVC soldável, diâmetro 85mm	un	4,00
05.01.2006	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00
05.01.2006	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 32mm	un	3,00
05.01.2006	Joelho 45º PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00
05.01.2006	Joelho 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	un	12,00
05.01.2006	Joelho de redução 90º PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	64,00
05.01.2006	Joelho de redução 90º PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00

Superintendente CREA-MA
 Eng.º
 02/01/2024

Certidão nº 898075/2023
 02/01/2024, 13:25
 Chave de Impressão: zz5CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, emitida em 02/01/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Hoardenses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Impresso em: 02/01/2024, às 13:25.





PROFESSORIA LICENCIADA EM ENGENHARIA
Rua Frei Benjamin da Silva, 65 - Centro
CNPJ: 06.877.003/0001-48
DIÁMETRO 600 INTERNO

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTERESSANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023, de 02/01/2024, em
02/01/2024

Suplente:
Suplente:

05.01.209	Linha de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00
	Linha de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,00
	Linha de PVC soldável diâmetro 60mm	un	3,00
	Linha de PVC soldável diâmetro 85mm	un	7,00
	Linha de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00
	18	un	17,00
	18 de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	13,00
	18 de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	17,00
	18 de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	8,00
	18 de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	un	6,00
	18 de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	13,00
	18 de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	4,00
	18 de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x1/2"	un	26,00
	18 de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	3,00
	18 de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	un	2,00
	18 de redução PVC soldável, diâmetro 85x40mm	un	14,00
	União	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	4,00
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	2,00
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	un	74,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	17,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	23,00
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1 1/4"	un	Subtotal Item 05.01.209
05.01.213	PARABÉIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00
	Cuba de embute oval grande, cor branca	un	2,00
	Cuba de embute redonda pequena, cor branca	un	2,00
	Bacia sfonsada com abertura frontal, cor branca	un	12,00
	Bacia sfonsada infantil, cor branca	un	9,00
	Bacia sfonsada sem abertura frontal, cor branca	un	2,00
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00
	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00
	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	un	8,00
	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	un	4,00
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	un	1,00
	Torneira de mesa, bica alta	un	7,00
	Torneira de parede	un	14,00
	Torneira de mesa, bica baixa	un	5,00
	Torneira elétrica, 5500W	un	3,00
	Torneira de parede, bica móvel	un	4,00
	Torneira de mesa, bica móvel	un	7,00
	Torneira para uso geral	un	6,00
	Torneira para jardim/mangueira	un	11,00
	Torneira de bacia, diâmetro 25mm	un	1,00
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	19,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	5,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1 1/2"	un	5,00
	Registro de gaveta com carapça, diâmetro 3/4"	un	9,00
	Registro de gaveta com carapça, diâmetro 1"	un	10,00
	Registro de gaveta com carapça, diâmetro 1 1/2"	un	12,00
	Ligação flexível metálica para pia de 1/2"	un	11,00
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00

Responsável Técnico

Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: zz5CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, emitida em 02/01/2024

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.ma.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 02/01/2024, às 13:25.





CREA - MA
ATENDAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 6518115 PIS. 01 A 15

Jorge Luiz Pereira de Azevedo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

	Ducha higiênica	un	4,00
	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	4,00
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	un	5,00
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	un	23,00
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	un	28,00
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00
	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	9,00
	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	un	6,00
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	un	13,00
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	un	19,00
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	un	20,00
	Bracadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	un	8,00
	Porta-sabonete líquido de parede	un	32,00
	Porta papel-toalha de parede	un	30,00
	Porta papel higiênico em louça de embutir	un	23,00
	Saboneteira em louça de embutir	un	17,00
	Subtotal item 05.01.600		170,00
05.01.600	EQUIPAMENTOS		
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, H _{man} =15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	un	2,00
	Automático de bóia nível mínimo	un	1,00
	Automático de bóia nível máximo	un	2,00
	Subtotal item 05.01.600		5,00
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
05.01.701	Tubo		
	Tubo FG rosável, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tubo FG rosável, diâmetro 1"	m	24,00
	Tubo FG rosável, diâmetro 1.1/2"	m	36,00
	Tubo FG rosável, diâmetro 3"	m	12,00
05.01.703	Bucha de redução		
	Bucha de redução, FG rosável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00
05.01.707	Joelho		
	Joelho 90º FG rosável, diâmetro 3/4"	un	4,00
	Joelho 90º FG rosável, diâmetro 1.1/2"	un	4,00
	Joelho 90º FG rosável, diâmetro 1"	un	15,00
	Joelho 90º FG rosável, diâmetro 3"	un	8,00
05.01.708	Luva		
	Luva FG, F/F rosável, diâmetro 1"	un	1,00
	Luva FG, F/F rosável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
05.01.709	Te		
	Te 90º FG rosável, diâmetro 1.1/2"	un	1,00
	Te 90º FG rosável, diâmetro 1"	un	2,00
	Te 45º FG rosável, diâmetro 1"	un	1,00
05.01.710	União		
	União FG rosável MF, diâmetro 1"	un	4,00
	União FG rosável MF, diâmetro 1.1/2"	un	2,00
05.01.712	Niple		
	Niple FG rosável diâmetro 1"	un	2,00
	Subtotal item 05.01.700		170,00
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
05.03.301	Tubo		
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,60
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	28,70

Marcos Vinícius de Azevedo
Eng. Civil
CREA 116441630

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024 emitida



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25

Chave de Impressão: 225CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU
Rua Frei Beneditino de Borno, 05 - Centro
CNPJ: 06.377.063/0001-48
GABINETE DO PREFEITO

CREA - MA
VERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 69.8075/2023, Série 01 A 15

Jorge Almeida
Eng. Civil
Suplente do CREA-MA

05.03.304	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	m	15,00
	Curva		
	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00
	Curva 87º30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00
05.03.305	Joelho		
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00
05.03.307	Linha		
	Linha de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00
	Linha de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	un	2,00
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00
05.03.313	Tê de inspeção		
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00
	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	un	1,00
	Subtotal Item 05.03.306		
05.03.900	ACESSÓRIOS		
05.03.901	Ralo hemisférico		
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00
	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00
05.03.903	Caixa de passagem		
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	9,00
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	9,00
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00
	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00
	Caixa de brita 40x40cm	un	2,00
05.03.904	Poço de visita		
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00
	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	1,00
05.03.905	Tampa para inspeção		
	Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	5,00
05.03.906	Grelha		
	Calha de piso em PVC DN 130, com gralha	m	8,00
	Calha de cobertura em PVC DN 130	m	2,00
	Subtotal Item 05.03.900		
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS		
05.04.300	TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
05.04.301	Tubo		
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00
05.04.302	Cap		
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,00
05.04.305	Joelho		
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	69,00
05.04.306	Junção		
	Junção simples série R 50mm	un	6,00
	Junção simples série R 40mm	un	3,00

Marcio Almeida de Azevedo
Suplente do CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: z25CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023, em 02/01/2024

Jorge Almeida F. M. Rego
Eng. Civil
Suplente do Conselho CREA-MA

	Luva de PVC série R 150mm	un	19,00
	Luva de PVC série R 100mm	un	7,00
	Lança de PVC série R 75mm	un	8,00
	Lança de PVC série R 50mm	un	14,00
	Lança de PVC série R 40mm	un	7,00
05.04.309	Redução		
	Redução excêntrica série R 75x50mm	un	9,00
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00
05.04.310	Adaptador para saída de vaso sanitário		
	Adaptador para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário		
	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	un	23,00
05.04.314	Adaptadores para sifão		
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	un	17,00
05.04.386	Flange		
	Flange série R 100x50mm	un	23,00
	Flange série R 75x50mm	un	21,00
	Flange série R 100mm	un	2,00
	Flange série R 75mm	un	4,00
	Flange série N 50mm	un	50,00
05.04.800	ACESSÓRIOS		
05.04.801	Caixa sifonada		
	Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	un	4,00
	Corpo caixa sifonada 150x145x75mm	un	18,00
05.04.802	Ralo seco		
	Corpo caixa seca 100x100x40mm	un	6,00
05.04.804	Grelha		
	Grelha redonda de alumínio 150mm	un	13,00
	Grelha redonda de alumínio 100mm	un	2,00
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com cabide 150mm	un	5,00
	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com cabide 100mm	un	4,00
	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	un	8,00
	Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	un	40,00
	Antesepuma 150mm	un	1,00
	Tampa cega redonda de alumínio 250mm	un	4,00
	Porta grelha redondo cromado 250mm	un	4,00
	Porta grelha redondo cromado 150mm	un	18,00
	Porta grelha redondo cromado 100mm	un	6,00
05.04.805	Caixa de gordura		
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	un	1,00
	Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	un	1,00
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	2,00
05.04.806	Terminal de ventilação		
	Terminal de ventilação 75mm	un	9,00
	Terminal de ventilação 50mm	un	6,00
05.04.807	Caixa de inspeção em alvenaria		
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00
	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	13,00
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00
05.04.808	Poço de visita		
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00
	Tampa de ferro fundido tipo pesado 960cm para poço de visita	un	1,00
Subtotal item 05.04.380			
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
06.01.222	Haste para aterramento		
	Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	un	3,00
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30cm.	un	1,00
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a haste.	un	3,00

Marcos Vinícius de Souza
CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: zz5CA
O documento nasce ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





CREA - MA
ATENDAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023

Jorge Almir Feres Rêgo
Eng. CIVIL
Suplente de Engenharia

06.01.225	Condutor de cobre nu		
	Condutor de cobre nu 50mm ²	m	15,00
	Condutor de cobre nu 35mm ²	m	8,00
			Subtotal Item 06.01.225
06.01.302	Quadros de Força		
	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 350A, padrão da concessionária local.	un	2,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	un	1,00
	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
	Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1 1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	un	1,00
			Subtotal Item 06.01.302
06.01.303	Centro de distribuição de iluminação e tomadas		
	Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	1,00
	Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x22) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
	Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	un	2,00
			Subtotal Item 06.01.303
06.01.304	Eletrodutos e Acessórios		
	Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	m	150,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.300,00
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	100,00
	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	un	20,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	50,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00
	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	40,00
	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	200,00
	Abracadreira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo"	un	900,00
	Abracadreira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo"	un	50,00
			Subtotal Item 06.01.304
06.01.305	Cabos e Fios (condutores)		
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
	#2,5mm ²	m	6.000,00
	#4mm ²	m	750,00
	#6mm ²	m	350,00
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
	#6mm ²	m	600,00
	#10mm ²	m	410,00
	#16mm ²	m	120,00
	#25mm ²	m	130,00
	Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
	3x1,5mm ²	m	50,00
	3x2,5mm ²	m	60,00
			Subtotal Item 06.01.305
06.01.306	Caixas de Passagem		
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4"	un	6,00
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4"	un	8,00
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4"	un	20,00
	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4"	un	3,00

Marcos Antônio de Jesus

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25

Chave de Impressão: zz5CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU
Rua Frei Benjamim de Borne, 05 - Centro
CNPJ: 06.377.063/0001-48
GABINETE DO PREFEITO

CREA-MA
ATENDAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 0318/15, Fls. 01 a 15

Jorge Almeida Régio
Engenheiro
Superintendente CREA-MA

Tampa para condutete metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00
Tampa cega para condutete metálico	un	20,00
Tampa para condutete metálico com furo	un	20,00
Cabo de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00
Cabo de ferro esmaltado, octogonal, 4x4"	un	150,00
Cabo de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	un	3,00
Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00
Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00
Subtotal Item 06.01.307		506,00
06.01.307 Alarmes com Fusíveis		
Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 10A.	un	4,00
Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusíveis diazed de 6A.	un	5,00
Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	un	5,00
Computador de potência, bobina 110V/60Hz.	un	3,00
Alarme sonoro, 110V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	un	1,00
Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	2,00
Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF).	un	1,00
Computador com retenção, Ø 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF.	un	1,00
Computador com retenção, Ø 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	un	1,00
Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BASS	un	4,00
Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/110V, soquete BASS	un	2,00
Subtotal Item 06.01.307		131,00
06.01.308 Disjuntores		
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 20A	un	41,00
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	25,00
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 10A	un	4,00
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 20A	un	2,00
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 32A	un	3,00
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 50A	un	1,00
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 63A	un	1,00
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 80A	un	1,00
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, Icu = 65 kA/380V	un	2,00
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, Icu = 65 kA/380V	un	1,00
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, Icu = 65 kA/380V	un	1,00
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icu = 65 kA/380V	un	1,00
Disjuntor tripolar tipo DXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	un	1,00
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	57,00
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA.	un	1,00
Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00
Subtotal Item 06.01.308		170,00
06.01.400 Iluminação e Tomadas		
06.01.401 Luminárias		
Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	116,00
Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	19,00
Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comandada por dimmer.	un	12,00

Marco Antônio de Azevedo
Engenheiro
CREA-MA 14/235

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024 emitida

Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: 225CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas



GRÁJAU
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÁJAU
Rua Frei Benjamin de Barros, 05 - Centro
CEP: 06.377.003/0001-48
CABINETE DO PREFEITO

CREA-MA
ATENDAMOS O PRESENTE
ATENDADO COMO PARTE
INTERESSANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023
FOLHA 13

CPF: 06.377.003/0001-48
CABINETE DO PREFEITO

CPF: 06.377.003/0001-48
CABINETE DO PREFEITO

regulador completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixo taxa de distorção harmônica (PF > 0,92 e THD < 10%).	un	22,00
regulador completo com uma lâmpada a vapor metálico de 350W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF > 0,92 e THD < 10%).	un	44,00
regulador completo com uma lâmpada a vapor metálico de 500W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF > 0,92 e THD < 10%).	un	66,00
regulador completo com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixo taxa de distorção harmônica (PF > 0,92 e THD < 10%).	un	50,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU
Rua Frei Beneditino de Borno, 05 - Centro
CNPJ: 06.377.063/0001-48
GABINETE DO PREFEITO

CREA - MA
ATENDAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023

Jorge Almir Fereira de Azevedo
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA

Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto

Subtotal Item 06.09.000

06.09.000	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		
06.09.002	Equipamentos Passivos		
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00
	Bloco 110 para rack 19" 100 pares 1,75" de altura	un	3,00
	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	6,00
	Guia de Cabos Traseiro	un	6,00
	Trava Patch Panel	un	6,00
	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00
	Guia de Cabos Superior, fechado	un	2,00
06.09.003	Cabo em par trançados		
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	890,00
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00
06.09.005	Cabos de Conexão		
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00
	Cabos de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00
	Cabos de conexões - Patch Cord (Azul) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00
	Cabos de conexões - Patch cord 110 / RJ-45 1 par - 1,50m	un	15,00
06.09.006	Tomadas		
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00
06.09.007	Cabos e acessórios		
	Condutete metálico, tipo C, para eletroduto de ponta lisa, Ø 3/4"	un	2,00
	Cabo subterrâneo em alvenaria, tipo R1, 60x35x50cm, com tampão em ferro fundido	un	1,00
	Cabo de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei emvernizada, porta com trinco e fechadura, 80x80x20cm	un	2,00
	Tampa para condutete metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00
	Tampa para condutete metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00
	Espelho para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00
	Cabo - 4x2" - aço estampado e esmaltado	un	14,00
06.09.008	Eletrodutos e Acessórios		
	Eletrodutos metálicos ultra flexíveis aspirado:		
	Ø 1"	m	1,00
	Ø 1 1/2"	m	20,00
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado		
	Ø 3/4"	m	10,00
	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueável		
	Ø 3/4"	m	45,00
	Eletroduto de PEAD flexível corrugado		
	Ø 4"	m	10,00
	Abracadela de aço galvanizado a quente, tipo "D", para eletrodutos		
	Ø 3/4"	un	75,00
	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, Ø1/4"x2"	un	75,00
	Bucha 5/8	un	75,00
	Parafuso, rosca soberba, cabeça sextavada, 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00
	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	75,00
	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00
	Subtotal Item 06.09.001		
06.09.009	Eletrocalhas, Perfisados e Acessórios		
	Eletrocalha com virola (perfil "C"), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	un	12,00
	Curva Horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	un	6,00
	Te Vertical de Descida, liso, com tampa, 100x50mm	un	1,00
	Te Horizontal 90°, liso, com tampa, 100x50mm	un	2,00
	Saída Vertical p/ eletrodutos, Ø3/4"	un	15,00
	Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00
	Junção Simples, 50mm	un	40,00
	Mão Francesa, 38x38x210 mm	un	20,00

Maria Helena de Azevedo
Eng. Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: zz5CA
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAU
Rua Frei Beneditino de Borno, 05 - Centro
CNPJ: 06.377.063/0001-48
GABINETE DO PREFEITO

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 898075/2023, Fls. 01 a 15

Jorge Almir Esposito Lago
Eng. Civil

06.09.010	Parafuso cabeça lenticla, autotravante, Ø1/4"	un	160,00
	Suspensão ômega, 100x50mm	un	3,00
	Porca losangular com mola, Ø1/4"	un	25,00
	Vingalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, Ø1/4"x3000mm	un	3,00
	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	300,00
	Bor. reto #3/4" em alumínio	un	15,00
06.09.010	Pontos de passagem e Acessórios		
	Perfil base sem tampa em aço 129 x 44 x 2000mm (*)	un	10,00
	Divisor "L" 2000mm. (*)	un	10,00
	Tampa perfil acabamento ni. cor bege 1000mm. (*)	un	20,00
	Intersecção "L" (*)	un	2,00
	Isola Cabo (*)	un	40,00
	Feminal (*)	un	4,00
	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,00
	Subtotal Item 06.09.010		471,00
06.09.013	(*) OBS.: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS		
06.09.013	Feste de desempenho dos pontos lógicos (voz e dados)		
	Pontos lógicos, categoria 6	un	41,00
	Subtotal Item 06.09.013		41,00
07.02.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.02.000	AR-CONDICIONADO CENTRAL		
07.02.700	ACESSÓRIOS		
	Calote anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 kBTU/h	un	1,00
	Calote anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 kBTU/h	un	1,00
	Calote anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 kBTU/h	un	1,00
	Subtotal Item 07.02.000		3,00
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.200	REDE DE DUTOS		
	Duto para exaustão de ar Ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	8,00
	Duto para exaustão de ar Ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m²)	kg	16,00
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela Ø 40 cm	un	1,00
	Conexão tipo curva Ø 19,5 cm	un	2,00
	Conexão tipo curva Ø 40 cm	un	2,00
	Conexão alargadora de seção (expansão Ø 19,5 / Ø 40 cm)	un	1,00
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular Ø 19,5 cm	un	1,00
07.04.400	ACESSÓRIOS		
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 40 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão Ø 19,5 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão Ø 40 cm	un	2,00
	Abraçadeira simples para duto de exaustão Ø 40 cm	m	3,00
	Subtotal Item 07.04.000		17,00
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL		
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
07.07.101	Tubo		
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
07.07.103	Tê		
	Tê de redução NPT classe 300, roscaível, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
07.07.104	Redução		
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscaível, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
	Luva de redução FG NPT classe 300, roscaível, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
07.07.107	Niple		
	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00
07.07.111	Meia luva		
	Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00
07.07.113	União		
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00

Marcos Vinícius de Sá
Engenheiro Civil
CREA-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: zz5CA
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas



07.07.117	Capacete 16" NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00
07.07.117	Capacete 16" NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	3,00
07.07.119	Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00
07.07.300	Temper NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00
07.07.300	Temper NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00
07.07.302	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
07.07.303	Regulador de 1" estagio, NPT, com manometro, diâmetro 1/2"	un	2,00
07.07.304	Regulador de 2" estagio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00
07.07.305	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00
07.07.306	Manometro	un	1,00
07.07.306	Manometro com caixa em aço carbono, D-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	5,00
07.07.306	Brazadeira	un	5,00
07.07.306	Brazadeira metálica tipo ómega para tubo diâmetro 3/4"	un	5,00
08.01.000	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
08.01.500	Extintor POS tipo ABC - 6kg	un	6,00
08.01.500	Extintor tipo L para extintor	un	8,00
08.01.500	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (DSSW)	un	2,00
08.01.500	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	5,00
08.01.500	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00
08.01.500	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	un	2,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente de saída para direita	un	9,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente de saída para esquerda	un	8,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente para extintor	un	8,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente "Proibido Fumar"	un	1,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente "Proibido produzir chama"	un	1,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente "Quilado, risco de incêndio"	un	1,00
08.01.500	Senilizador fotoculminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00
08.01.500	Subtotal Item 08.01.500		8,00
08.01.500	SERVIÇOS FINAIS		
08.01.500	Tempo final da obra	m²	1.118,45
08.01.500	Sub-total Item 08.01.500		1.118,45

Grajaú, 15 de Agosto de 2013.

Glenn K. Kline

Juniper de S. Otsuka





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

PROTOCOLO GERAL
ACOMPANHAMENTO DE PROCESSO

Número do Protocolo : PRO-00055921/13

Origem do Protocolo : SEDE EM SAO LUIS

Data de Entrada : 19/11/2013

Código da Interessada : 1105160953XXXX

Nome do Interessado : NELSON ROBERTO DINIZ COELHO

Descrição do Protocolo : CAT COM AVERBACAO

Ord. Espécie : 9

Desc. Espécie : CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

Documento Anexado ao Processo Nº : -

Observação :

TRAMITAÇÃO DO PROCESSO

DATA / HORA	PASSO	ORIGEM / DESTINO	OBS	OPERADOR
18/11/2013 - 13:42:07	0	DEPARTAMENTO DE PESSOAL / DEPARTAMENTO DE PESSOAL		JADILENE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024 emitida



Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25
Chave de Impressão: zz5CA

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/01/2024 e contém 17 folhas



Rua Cândido Mendes (antiga Rua da Estrela), 540, Centro São Luís/MA 65010-200
Telefones: DDD 98 Sede: 2105-8300 - Retelco: 3531-8145 - Suprimento: 3349-1748 - Chapadinho: 3471-0811 - Pindamon: 3381-3793 - Santa Inês: 3553-6438 - Fax: (98) 2106-8309
Impresso em: 19/11/2013 Operador: JADILENE



**CREA-MA**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia Estado do MaranhãoRua 28 de Julho, 214, Centro, PARX: (0**88) 2106-8300 / Dirc 2106-8330.
CNPJ: 06.062.038/0001-75 - São Luís - MA - www.creama.org.br**REQUERIMENTO**
ACERVO TÉCNICO / BAIXA DE OBRA OU SEVIÇO / LISTAGEM / SUBSTITUIÇÃO DE ART

1. NOME DO PROFISSIONAL: NELSON ROBERTO DINIZ LOELHO		2. CARTEIRA: 5078 J-44																																										
3. ART'S: <table border="1"><thead><tr><th>Nº DA ART</th><th>DATA DA ART</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 00211051609635751910</td><td>16.07.2013</td></tr><tr><td>2.</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td></td></tr><tr><td>5.</td><td></td></tr><tr><td>6.</td><td></td></tr><tr><td>7.</td><td></td></tr><tr><td>8.</td><td></td></tr><tr><td>9.</td><td></td></tr><tr><td>10.</td><td></td></tr><tr><td>11.</td><td></td></tr><tr><td>12.</td><td></td></tr><tr><td>13.</td><td></td></tr><tr><td>14.</td><td></td></tr><tr><td>15.</td><td></td></tr><tr><td>16.</td><td></td></tr><tr><td>17.</td><td></td></tr><tr><td>18.</td><td></td></tr><tr><td>19.</td><td></td></tr><tr><td>20.</td><td></td></tr></tbody></table>		Nº DA ART	DATA DA ART	1. 00211051609635751910	16.07.2013	2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		4. REQUER JUNTADO AO CREA: ☒ CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT COM AVERSAÇÃO DE ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA ☐ CERTIDÃO DE ACERTO TÉCNICO - CAT SEM AVERSAÇÃO DE ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA ☐ SUBSTITUIÇÃO DE ART(S) ☐ BAIXA DE OBRA OU SERVIÇO ☐ EXECUTADO ☐ PARCIALMENTE EXECUTADO ☐ NÃO EXECUTADO ☐ LISTAGEM DE ART'S ☐ Todas ☐ Período de _____ a _____
Nº DA ART	DATA DA ART																																											
1. 00211051609635751910	16.07.2013																																											
2.																																												
3.																																												
4.																																												
5.																																												
6.																																												
7.																																												
8.																																												
9.																																												
10.																																												
11.																																												
12.																																												
13.																																												
14.																																												
15.																																												
16.																																												
17.																																												
18.																																												
19.																																												
20.																																												
		5. LOCAL/DATA: SÃO LUÍS/MA - 11.11.2013																																										
		6. ASSINATURA DO REQUERENTE: Eng. CIVIL - CREA 5078-DIMA																																										
7. MOTIVO DA SUBSTITUIÇÃO DA ART(S): _____ _____ _____ _____																																												

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA**CAT - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (com averbação de Atestado de Capacitação)** - Requerimento, Atestado de capacidade Técnica (original e cópia) - em caso de obra(s)/serviço(s) particulares reconhecer firma em cartório.**CAT - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (com averbação de Atestado de Capacitação)** - Requerimento, relacionar a(s) ART(s).**LISTAGEM DE ART'S** - Requerimento.**BAIXA DE OBRA OU SERVIÇO** - Requerimento, relacionar a(s) ART(s).**SUBSTITUIÇÃO DE ART'S** - Apresentar as 03 vias da ART a ser substituída, ART nova e requerimento justificando o motivo do cancelamento.**OBS: A TAXA REFERENTE À ACERVO TÉCNICO, SERÁ CORRESPONDENTE À SOLICITAÇÃO E A CADA 10(DEZ) ART'S.**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 898075/2023, em 02/01/2024 emitida

Certidão nº 898075/2023
02/01/2024, 13:25

Chave de Impressão: 225CA

O documento neste ato registrado foi arquivado em 02/01/2024 e contém 17 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

682535/2012

Nº anterior: WEB458432012
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105160963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011051609635050210** Tipo de ART: **ART**
Forma de registro: **NORMAL**
Empresa contratada: **POLY ENGENHARIA LTDA**

Registrada em: **09/02/2012** Baixada em: **24/10/2012**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE**

CPF/CNPJ: **05.303.565/0001-61**

Endereço do contratante: **PRACA DA MATRIZ, S/N**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NOVA IORQUE**

UF: **MA**

CEP: **65880000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 820.183,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação Institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **NO MUNICIPIO**

Complemento:

Bairro: **POVOADOS**

Cidade: **NOVA IORQUE**

UF: **MA**

CEP: **65880000**

Data de início: **10/01/2012**

Conclusão efetiva: **10/10/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE**

CPF/CNPJ: **05.303.565/0001-61**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0804 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 90975 M3;**

Observações

EXECUCAO DE OBRA, RECUPERACAO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE NOVA IORQUE. ROÇO MANUAL LATERAL: 121.300,00M2; REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUBLEITO: 303.250,00M2; ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1. CAT. DMT 200 A 400M COM CARREGAMENTO (SOMENTE EM ALGUNS TRECHOS): 90.975,00M3; ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1. CAT. (SOMENTE EM ALGUNS TRECHOS): 104.621,25M3; DE ACORDO COM A TOMADA DE PREÇO N. 039/2011/CPL; PRAZO DE EXECUCAO: 09 (NOVE) MESES.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **682535/2012**
28/10/2012
DBDAz

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: teleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 10/01/2022, às 10:41.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE-MA

CNPJ: 05.303.565/0001-61

PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, NOVA IORQUE-MA. CEP: 65.880-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a firma POLY ENGENHARIA LTDA, estabelecida a Quadra 01, Numero 08, Bairro Centro, Nova Iorque-Ma, inscrita sob nº 00.494.917/0001-90, através seu Responsável Técnico Engenheiro Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA nº 1105160963 executou para esta administração Municipal a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e de acordo com as normas e especificações técnicas.

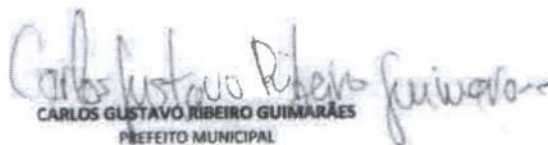
OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS.

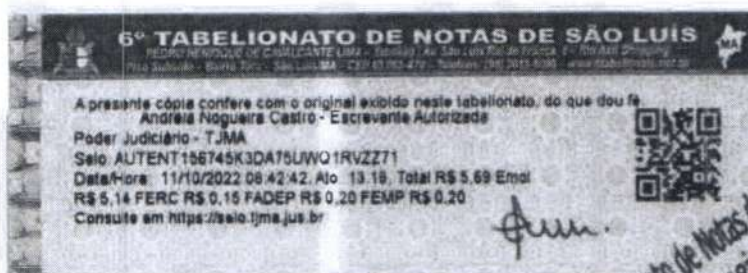
MUNICÍPIO: NOVA IORQUE (MA).

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2011.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa indicativa da obra	m2	5,00
1.2	Taxas e emolumentos	vb	1,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
2.1	Roço manual lateral	m2	121.300,00
2.2	Regularização e compactação do subleito	m2	303.250,00
2.3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria DMT 200 a 400m c/ carreg. (somente em alguns trechos)	m3	90.975,00
2.4	Espalhamento e compactação de material de 1ª categoria (somente em alguns trechos)	m3	104.621,25

NOVA IORQUE (MA), 23 DE OUTUBRO DE 2012.


CARLOS GUSTAVO RIBEIRO GUIMARÃES
 PREFEITO MUNICIPAL



6º Tabelionato de Notas de São Luís
 Andreia Nogueira Castro
 Escrevente Autorizada



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE-MA

CNPJ: 05.303.565/0001-61

PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, NOVA IORQUE-MA, CEP: 65.880-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a firma POLY ENGENHARIA LTDA, estabelecida a Quadra 01, Número 08, Bairro Centro, Nova Iorque-Ma, inscrita sob nº 00.494.917/0001-90, através seu Responsável Técnico Engenheiro Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA nº 1105160963 executou para esta administração Municipal a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e de acordo com as normas e especificações técnicas.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS.

MUNICÍPIO: NOVA IORQUE (MA).

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2011.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNO	QUANTITATIVO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa indicativa da obra	m2	6,00
1.2	Taxas e emolumentos	vb	1,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
2.1	Rolo manual lateral	m2	121.300,00
2.2	Regularização e compactação do subleito	m2	303.250,00
2.3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria DMT 200 a 400m c/ carreg. (somente em alguns trechos)	m3	90.975,00
2.4	Espalhamento e compactação de material de 1ª categoria (somente em alguns trechos)	m3	104.621,25

NOVA IORQUE (MA), 23 DE OUTUBRO DE 2012.

Carlos Gustavo Ribeiro Guimarães
 CARLOS GUSTAVO RIBEIRO GUIMARÃES
 PREFEITO MUNICIPAL

CREA-MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DO ACERTIDÃO
 Nº 45843/12 Fls. 01 A 02

Jorge Almir Feres M. Régio
 Eng. Civil
 Superintendente CREA-MA

001413



ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
 Av. Profª João Moraes de Sousa, Nº 355 - Centro - CEP: 65.272-000
 CNPJ: 12.511.093/0001-06

CREA - MA
 ATTESTAMOS O PRESENTE
 ATTESTADO COMO PERITO
 INTEGRANTE I & CERTIFICADO
 Nº 041/08 de 01/13
 p/ *[assinatura]*
 Mary das Graças E. de Sá
 CREA-MA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o Engenheiro Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA nº. 5078-D/MA, executou para esta Prefeitura a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e de acordo com as normas e especificações técnicas.

Obra: Serviços de Infra-Estrutura Urbana (Pavimentação e Drenagem)
 Local: Rua Itamar, rua 8 de Julho, Rua Laranjeiras, Travessa Magalhães, Travessa Itamar (Sede do Município)

ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Locação da Obra		
1.2	Placa indicativa da obra	m2	4.251,00
		m2	6,00
2.0	SERVIÇOS EM TERRA (BASE E=10%)		
2.1	Retirada de material para bota fora DM = 3Km		
2.2	Desmatamento de jazida	m3	425,10
2.3	Escavação e carga de material de 1ª categoria	m3	3.600,00
2.4	Transporte de material DMF = 3Km	m3	350,20
2.5	Espalhamento de material	m3 x km	2.500,00
2.6	Conformação de Plataforma	m3	850,20
		m2	4.251,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
	Pavimentação com Paralelepípedo, e=8cm, sobre caxim de areia, com		
3.1	rejuntenento de cimento e areia	m2	4.251,00
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL		
4.1	Meio-Fio de concreto "in loco" com argamassa de cimento e areia no traço 1:4	m	1.208,00
4.2	Sarjeta de concreto fck=15mpa (30x5)	m	1.208,00
4.3	Execução de sarjeta de concreto fck=15 mpa (50x50)	m3	6,30

Santa Luzia do Paruá, 10 de Novembro de 2007.

[Assinatura]
 José Nelson Moraes Ferraz
 Prefeito Municipal



CARTÓRIO ALVINAR BRUNA - 40 OFÍCIO DE NOTAS
 R. RIACHUELO 103, JARDIM PAULO - S. LUIS (MA)
 CEP: 65.040-000 FONE: 9832431405

CERTIFICADO e dou- fe que a presente fotocópia e a
 reprodução fiel do original que se foi exibido.
 São Luis (MA) 11 de março de 2014

RA 3,30 FRAÇÃO DA DE TOME ATRAS - ESC. JURM

[Assinatura]
 STIANE COSTA DE CARVALHO - ESC. JURM



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

813666/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Página 1/12

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

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160863MA** RNP: **1105160863**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190251198** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/04/2019** Baixada em: **23/04/2019**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **FENIX CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME**

Contratante: **PREF. MUNIC. SANTA LUZIA DO PARUA** CPF/CNPJ: **12.511.093/0001-06**
Endereço do contratante: **AV. PROF. JOAO MORAES DE SOUSA, 355** Nº:
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SANTA LUZIA DO PARUA** UF: **MA** CEP: **65272000**
Contrato: **1000/ 2007** Celebrado em:
Valor do contrato: **R\$ 1.747.786,57** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO POVOADOS JACUNICAUA I, II, CENTRO DOS PI** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
Cidade: **SANTA LUZIA DO PARUA** UF: **MA** CEP: **65272000**
Data de início: **01/10/2007** Conclusão efetiva: **30/03/2008**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREF. MUNIC. SANTA LUZIA DO PARUA** CPF/CNPJ: **12.511.093/0001-06**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0514 - PONTE DE MADEIRA 53 - EXECUCAO 4.00 unidade; 1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 58.20 metro;**

Observações

MELHORAMENTOS DE 58,20KM DE ESTRADAS VICINAIS E 114 M PONTE MADEIRA NOS POVOADOS JACUNICAUA I, JACUNICAUA II, CENTRO DOS PINHEIROS, TATAJUBAL, MATA AZUL. REFERENTE CONCORRENCIA 021/2007.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 813666/2019
24/04/2019, 08:35
A1dZ0

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitec.com.br/publico/>, com a chave: A1dZ0





ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá
Av. Prof. João Moraes, Nº 355 - Centro.
CNPJ - 13.511.093/0001-06
Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa Construtora Dias Junior (Fênix Construções, Empreendimentos e Serviços Ltda), CREA 7577, CNPJ Nº 08.198.043/0001-95, prestou serviços de implantação em projetos na área de Assentamentos do INCRA, no município de Santa Luzia do Paruá, Constando de recuperação de 32,20 KM de estradas vicinais, construção de 114 m de ponte de madeira e implantação de 4 (quatro) sistemas de redes de distribuição de água.

NÚMERO DO CONTRATO: CRT1000/2007

VALOR DO CONTRATO DA OBRA: R\$ 1.747.786,57 (Um milhão, setecentos e quarenta e sete mil, setecentos e oitenta e seis reais e cinquenta e sete centavos)

ENDEREÇO DA OBRA: Povoado Jacunicaua I, Jacunicaua II, Centro dos Pinheiros, Talajuba, Mata Azul, Quadra 06, Sítio Novo e Agricolândia.

DESCRIÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: Implantação conforme planilha em anexo.

Período de realização: 01/10/2007 a 30/03/2008.

NOME DO PROFISSIONAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nelson Roberto Diniz Coelho (Engenheiro Civil)

REGISTRO NO CREA: 1105160963

CONVÊNIO Nº: CRT 1000/2007

CONCORDÂNCIA Nº 021/2007

Atestamos ainda, que a empresa Fênix Construções, Empreendimentos e Serviços LTDA, teve bom desempenho, cumprindo perfeitamente os termos do contrato, não contendo, portanto, fato que desabone a sua conduta.

Santa Luzia do Paruá (MA), 05 de abril de 2011.

José Nilton Marteiros Ferraz

Prefeito Municipal de Santa Luzia do Paruá

Endereço: Av. Professor João Moraes, nº 355, Centro, Santa Luzia do Paruá,
CNPJ Nº 13.511.093/0001-06, cep 65.272-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 emitida

Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





GOVERNO
MUNICIPAL

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará
Av. Prof. João Moraes, N.º 355 - Centro.
CNPJ - 12.871.093/0001-06
Telefone: (98) 3374-1489 Fax: (98) 3374-1175

PLANTUA ORÇAMENTÁRIA GERAL
recuperação de 58,20 km de estradas vicinais, construção de
114 metros de ponte de madeira e implantação de 4 sistemas
de rede de distribuição de água
SANTA LÚZIA DO PARÁ-MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	Serviços preliminares		
1.1	Ripa de obra	m²	8,00
1.2	Mobilização/Desmobilização de equipamentos / manutenção de canteiro de obras	und	1,00
3.0	Terrassemagem		
3.1	Escavação e carga de material de jazida	m³	91.315,00
3.2	Transporte local de betão 10m3 rodovia não pavimentada	m³	273.945,00
3.3	Desmatamento, desboscamento e limpeza de árvore com diâmetro até 0,15 m	m²	290.000,00
3.4	Transporte de material - tráfego D.M.T= 3,00 km	Tkm	157.140,00
3.5	Regulagem de subleito	m²	391.000,00
3.6	Compactação de starro a 100% do protor normal	m²	91.515,00
4.0	Serviços de Revestimento		
4.1	Desmatamento e limpeza de jazidas	m²	145.030,00
4.2	Expurgo de material vegetal de jazida	m³	43.500,00
4.3	Escavação e carga de material de jazida 1ª categoria utilizando carrão de esteira de 150 HP com lâmina peso operacional 13t e cor correção de 170 HP	m³	58.200,00
4.4	Transporte local de betão 10m3 em rodovia não pavimentada D.M.T=3,00 km	Tkm	366.680,00
4.5	Compactação mecânica de material de jazida com controle GC 100% do protor normal com moto niveladora 1440 HP e rolo compressor vibratório de 80 HP	m³	53.200,00
5.0	Obras de arte corrente		
5.1	Carga de buleiro simples tubular de concreto D=0,80 m	m	65,00
5.2	Carga de buleiro simples tubular de concreto D=0,80m	und	11,00
5.3	Carga de buleiro simples tubular de concreto D=1,00m	m	510,00
5.4	Carga de buleiro simples tubular de concreto D=1,00m	und	35,00
6.0	Obras de Arte Especiais		
6.1	Construção de ponte em madeira de lei (5,00x5,00x2,00)m (Cruzeiro)	und	3,00
6.2	Construção de ponte em madeira de lei (10,00x5,00x2,00)m	und	6,00
6.3	Construção de ponte em madeira de lei (30,00x5,00x2,00)	und	1,00
7.0	Reservação e distribuição (rede de água)		
7.1	Funilão de proteção p/bomba submersa	und	4,00
7.2	Estrutura de concreto no suporte de caixa água de 10.000 e fibra de vidro	und	4,00
7.3	Tubo PVC 50 mm p/ água soldável, inclusive conexões	m	2.600,00
7.4	Tubo PVC 20 mm p/ água soldável, inclusive conexões	m	320,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019,
em
24/04/2019
emita



Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará
 Av. Prof. João Nunes, N° 355 - Centro.
 CEP: 65.511-003/0001-06
 Telefone: (98) 3374-1469 Fax: (98) 3374-1175

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (Rede)
 LOCAL T.A. (acuriosas)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escarpação manual de valetas	m ²	5,00
1.2	Leito em concreto magro para blocos e=5 cm	m ³	2,00
1.3	Bloco de concreto ciclópico, inclusive tela	m ³	1,80
1.4	Baldrame em tijolo cerâmico de 1vez, cim/barto 1:8	m	8,40
1.5	Cinta de concreto armado, FCK 15 MPa	m ³	0,25
1.6	Aterro compactado manualmente	m ³	1,70
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Pilar em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m ³	1,10
2.2	Viga em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m ³	0,46
2.3	Laje media em concreto armado FCK 15 MPa traço 1:2:4	m ³	1,13
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 10x15x20 cm, 1/2 vez, assentada com argamassa cimento/areia 1:5	m ²	21,00
3.2	Elemento vazado tipo comilão	m ²	0,50
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chapisco cim/areia Traço 1:3	m ²	50,80
4.2	Reboco cim/areia Traço 1:3	m ²	50,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Pedra cimentada 1:3 (cim / areia grossa) sobre matacoado com pedre greta britada	m ²	4,84
5.2	Celoso cimentada traço 1:3 (cim / areia grossa) sobre matacoado com pedre greta britada	m ²	6,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de ferro 30 x210 cm	und	1,00
7.0	RESERVAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro capacidade 10 mil Litros	und	1,00
7.2	Escarpação manual de valetas	m ²	99,00
7.3	Tubo pvc 50 mm, soldavel, inclusive conexões	m	300,00
7.4	Tubo pvc 20 mm, soldavel, inclusive conexões	m	240,00
7.5	Franja adaptador 50mm	und	3,00
7.6	Registro de esfera 1" 1/2" com adaptadores	und	2,00
7.7	Reaterro compactado de valetas	m	37,75
7.8	Torneira plastica	und	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 em



Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, às 16:08
 Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas



ESTADO DO MARANHÃO

Registaria Municipal de São João do Patol

Av. Dr. Alcides Moraes, N. 255 - Centro

CNPJ - 12.511.043/0001-20

Telefone: (98) 23-41.686 / Fax: (98) 23-41.175

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO: RECONSTRUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (rede)
LOCAL: Centro dos bairros

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valas	m³	500
1.2	Leito em concreto magro para blocos 40x40 cm	m³	0,33
1.3	Boca de concreto diâmetro 60, inclusive vela	m³	1,80
1.4	Solante em tipo cerâmico de 1 vez, comprimento 1,8	m	5,40
1.5	Concreto armado, FCK 15 MPa	m³	0,13
1.6	Manteimento manual	m³	1,20
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Reforço em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m³	1,10
2.2	Reforço em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m³	0,84
2.3	Reforço magro em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m³	1,13
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tipo cerâmico 10x15x20 cm 1/3 vez, assentada com argamassa de cimento/sareis 1:3	m²	21,00
3.2	Reforço em concreto armado tipo cunha	m³	0,50
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Revestimento em argamassa 1:3	m²	50,80
4.2	Revestimento em argamassa 1:3	m²	55,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Reforço em concreto armado 1:3 (argamassa grossa) sobre macedão com	m²	4,84
5.2	Reforço em concreto armado 1:3 (argamassa grossa) sobre macedão com	m²	6,00
6.0	BOCA DE VALA 60x60 cm	und	1,00
7.0	RESERVUÁRIO DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Capacidade de fibra de vidro capacidade 10 mil litros	und	1,00
7.2	Revestimento manual da vala	m³	59,00
7.3	Reforço em concreto armado, inclusive conexões	m	600,00
7.4	Reforço em concreto armado, inclusive conexões	m	240,00
7.5	Reforço em concreto armado 50mm	und	3,00
7.6	Reforço em concreto armado 1:3 com adaptadores	und	2,00
7.7	Reforço compactado de valas	m	57,75
7.8	Reforço plástico	und	35,00

Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08
Chave de Impressão: A1dZ0

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 25 de Junho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel.: 55 (98) 2106-6300 Fax: 55 (98) 2106-6300 E-mail: atendimento@crea-ma.org.br

CREA-MA



Impressão em: 24/08/2021, às 16:08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



ESTADO DO MARANHÃO
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paraiti
 Av. Prof. João Vieira, Nº.355 - Centro,
 CNPJ - 12.511.003/0001-46
 Telefone: (98) 3374-1439 e Fax: (98) 3374-1175

PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (Rede)
 LOCAL Sítio Novo

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valas	m³	5,00
1.2	Leito em concreto magro para blocos 2x3 cm	m²	0,20
1.3	Bloco de concreto ciclópico, inclusive tela	m³	1,30
1.4	Baldrame em tijolo cerâmico de 1vez, cim/barto 1:3	m	8,40
1.5	Cinta de concreto armado, FCK 15 MPA	m²	0,25
1.6	Aterro compactado manualmente	m³	1,20
2.0	SUPERESTRUTURA		
2.1	Pilar em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m³	2,10
2.2	Viga em concreto armado FCK 15 MPA, traço 1:2:4	m³	0,36
2.3	Laço maciço em concreto armado FCK 15 MPA traço 1:2:4	m³	1,13
3.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
3.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 10x15x20 cm, 1/2 vez, assentada com argamassa cimento/areia 1:3	m²	21,00
3.2	Elemento vazado tipo combogê	m²	0,50
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chapisco cim/ areia Traço 1:3	m²	50,80
4.2	Reboco cim/ areia Traço 1:3	m²	50,80
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	Piso cimentado 1:3 (cim / areia grossa) sobre matacoado com pedra preta britada	m²	4,54
5.2	Calçada cimentada traço 1:3 (cim/ areia grossa) sobre matacoado com pedra ureta britada	m²	5,00
6.0	ESQUADRIAS		
6.1	Porta de ferro 80 x 210 cm	und	1,00
7.0	RESERVAÇÃO/ DISTRIBUIÇÃO		
7.1	Caixa d'água de fibra de vidro capacidade 10 mil Litros	und	1,00
7.2	Escavação manual de valas	m³	99,00
7.3	Tubo pvc 50 mm, soldável, inclusive conexões	m	800,00
7.4	Tubo pvc 20 mm, soldável, inclusive conexões	m	200,00
7.5	Flange adaptador 50mm	und	3,00
7.6	Registro de esfera 1/2" com adaptadores	und	2,00
7.7	Aterro compactado de valas	m	97,37
7.8	Torneira plastica	und	25,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Cartidão nº 813666/2019, em 24/04/2019



Cartidão nº 813666/2019
 24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1720

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas



ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Inês do Piauí

Av. Prof. João Moreira, N. 344 - Centro

CNPJ - 12.511.093/0001-06

Telefone: (98) 3374-1400 / Fax: (98) 3374-1175



PLANILHA COMPLEMENTAR

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E DISTRIBUIÇÃO (rede)
LOCAL: AGRICULTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1.0	INFRAESTRUTURA		
1.1	Escavação manual de valas	m³	5,00
1.2	Leitura em nível por alqueire e mira por alqueire 25m	m³	0,10
1.3	Enxada de concreto 20x30cm inclusive tela	m³	1,80
1.4	Enxada de concreto 20x30cm inclusive tela	m³	1,80
1.5	Enxada de concreto 20x30cm inclusive tela	m³	1,80
1.6	Enxada de concreto 20x30cm inclusive tela	m³	1,80
2.0	CONCRETO		
2.1	1:2:4 em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m³	1,10
2.2	1:2:4 em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m³	0,86
2.3	1:2:4 em concreto armado FCK 15 MPa, traço 1:2:4	m³	1,10
3.0	MANUTENÇÃO DE VEDAÇÃO		
3.1	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	22,00
3.2	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	0,30
4.0	REVESTIMENTO		
4.1	Chão de cimento, área 1:2	m²	10,00
4.2	Revestimento de cimento, área 1:2	m²	10,00
5.0	MANUTENÇÃO		
5.1	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
5.2	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
6.0	MANUTENÇÃO		
6.1	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
6.2	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.0	MANUTENÇÃO		
7.1	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.2	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.3	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.4	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.5	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.6	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.7	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.8	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
7.9	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.0	MANUTENÇÃO		
8.1	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.2	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.3	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.4	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.5	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.6	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.7	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.8	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.9	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80
8.10	Manutenção de grade de concreto 10x15cm, 1/2 vez assentado com	m²	1,80



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019

Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08
Chave de Impressão: A1aZU

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Junho, 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: fisco@crea-ma.org.br



CREA-MA

Impresso em: 24/08/2021, às 16:08



ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

Av. Prof. João Moraes, Nº. 555 - Centro,

CNPJ - 12.511.893/0001-06

Telefone: (98) 3374-1499 / Fax: (98) 3374-1178

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL
 MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARÁ-MA
 PLANILHA COMPLEMENTAR
 CONSTRUÇÃO DE 30 M DE PONTE DE MADEIRA DE LUI COM L=5 M

LOCAL: Rodoado Quadra 06

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	Construção de ponte em madeira		
1.1	Fundação		
1.1.1	Estaca (30 de 3x0,20x0,25)	m²	4,32
1.1.2	Cravação de estacas de madeira	m	86,40
1.1.3	Bloco em concreto de 15 Mpa	m²	20,48
1.2	Estrutura		
1.2.1	Alar (4 de 2,00x0,20x0,25)	m²	2,56
1.2.2	Longarina (30 de 13x0,30x0,20)	m³	8,64
1.2.3	Bavento II (8 de 1,50x0,30x0,20)	m²	3,59
1.2.4	Transversina I (4 de 5,50x0,30x0,20)	m²	1,32
1.2.5	Transversina II (4 de 5,50x0,25x0,15)	m²	0,66
1.2.6	Passa rodas (2 de 0,80x0,05 mx 30m)	m²	2,56
1.2.7	Parafuso I (3/4" x 0,70m)	pc	256,00
1.2.8	Parafuso I (1/2" x 0,30m)	pc	108,00
1.2.9	Prego	kg	32,00
1.2.10	Guarda-rodas (2 de 30x0,10x0,10 m)	m²	0,59
1.2.11	Tábua (30x0,08 m)x5m	m³	12,52
1.2.12	Guarda-corpo em madeira de lei	m²	0,55
	TOTAL DE ITEM		
2.0	Transportes e mobilização		
2.1	Transporte de material e mobilização	vb	1,00
3.0	Contenção		
3.1	Em madeira de lei (salaiv de 11x0,05x2,0 e pilaretes de 0,2x0,2x3x6)x2	m²	7,83
	TOTAL DE ITEM		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 em

Certidão nº 813666/2019
 24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1d70

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará

Av. Prof. João Moraes, Nº 355 - Centro.

CNPJ - 12.511.093/0001-06

Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1115

OBJETO: PLANILHA COMPLEMENTAR
MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL
MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARÁ-MA
CONSTRUÇÃO DE 8,00 M DE PONTE DE MADEIRA DE LEI COM L= 10M
LOCAL: Ruyardo Jacuniquê II, Tatajuba e Mata Azul

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	Construção de ponte em madeira		
1.1	Fundação		
1.1.1	Estaca (10 de 3x0,20x0,25)	m³	1,20
1.1.2	Cravagem de estacas de madeira	m	24,00
1.1.3	Bloco em concreto de 15 Mpa	m³	8,32
1.2	Estrutura		
1.2.1	Pilar (12 de 2,00x0,20x0,25)	m³	0,80
1.2.2	Longarina (10 de 13x0,30x0,20)	m³	3,84
1.2.3	Balançim II (8 de 1,50x0,30x0,20)	m³	0,72
1.2.4	Transversina I (4 de 5,50x0,30x0,20)	m³	1,32
1.2.5	Transversina II (4 de 5,50x0,25x0,15)	m³	0,41
1.2.6	Faixa rod. (2 de 0,80 x 0,05 mx 8m)	m²	1,60
1.2.7	Parafuso I (3/4" x 0,70m)	pc	85,00
1.2.8	Parafuso II (1/2" x 0,30m)	pc	35,00
1.2.9	Preço	kg	12,00
1.2.10	Guarda-rod. (2 de 8,00x0,10x0,10 m)	m³	0,16
1.2.11	Tábua (10x0,08 m)x5m	m²	3,20
1.2.12	Guarda-corpo em madeira de lei	m³	0,18
	TOTAL DE ITEM		
2.0	TRANSPORTES E MOBILIZAÇÃO		
2.1	Transporte de material e mobilização	vô	1,00
3.0	CONTENÇÃO		
3.1	Em madeira de lei (seal de 11x0,05x2,0 e pilaretes de 0,3x0,2x3x6)x2	m³	4,13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 emitida em



Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas



ESTADO DO MARANHÃO

Prefeitura Municipal de Santa Luiza do Paraiti
Av. Prof. João Marques, N. 355 - Centro.
CNPJ - 12.811.083/0001-46
Telefone: (98) 3374-1489 / Fax: (98) 3374-1175

OBJETO: MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL
MUNICÍPIO: SANTA LUÍZA DO PARAITI-MA
CONSTRUÇÃO DE 10 M DE PONTE DE MADEIRA DE 1E1 COM 1=5 TM
LOCAL: Roródo Mata Azul e Quicira 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1.0	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM MADEIRA		
1.1	Enrocamento		
1.1.1	Enroca (20 de 3x0,20x0,25)	m³	1,50
1.1.2	Revisão de estacas de madeira	m	30,00
1.1.3	Banco em concreto de 15 Mpa	m³	10,88
1.2	Estrutura		
1.2.1	Pilar 110 de 2,00x0,20x0,25	m³	1,00
1.2.2	Longarina 110 de 13x0,30x0,20	m³	5,00
1.2.3	Balançaria 14 de 1,50x0,50x0,20	m³	0,45
1.2.4	Transversina 14 de 5,50x0,30x0,20	m³	0,45
1.2.5	Transversina II 14 de 5,50x0,25x0,15	m³	0,30
1.2.6	Passa rodar (2 de 0,80 x 0,05 mx 30m)	m³	0,30
1.2.7	Relevo 1 (3/4" x 0,70m)	kg	110,00
1.2.8	Balaustrado (1/2" x 0,50m)	kg	52,00
1.2.9	Prague	kg	15,00
1.2.10	Guia 20 rodar 12 de 50x0,10x0,10 m)	m³	0,30
1.2.11	Telhado 10x0,08 m x 5m	m²	4,00
1.2.12	Guarda-corpo em madeira de lei	m³	0,20
1.3	TOTAL DO ITEM		
1.4	Transporte de material e mobilização	VO	1,00
1.5	CONCLUSÃO		
1.6	Atividade de reparos de 1" x 0,05x2,0 e pilares de 2" x 0,20x0,50m	m³	4,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, emitida em 24/04/2019



Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08
Chave de Impressão: A1dZ0

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Junho, 214, Centro, 66010-000

Tel. + 55 (98) 2106-8300 Fax + 55 (98) 2106-8300 E-mail: relacionamento@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia

Impressão em: 24/08/2021, às 16:08



M

LAUDO TÉCNICO

Objetivo: Certificar os serviços do Contrato nº 005 1000/2017, celebrado entre o Instituto Nacional de Reforma Agrária (INRA) e a Prefeitura Municipal de Santa Lucia do Paraiso (PA) para obtenção de certidão de laudo técnico (CAT), junto com o laudo de capacidade técnica do profissional Nelson Roberto Silva Coelho, Engenheiro Civil CREA 113666-1.

Dados da obra:

Descrição da obra: Recuperação de 15,10 km de estrada asfaltada, construção de 11 metros de muro de contenção e implantação de 4 sistemas de rede de distribuição de água, em área de abrangência do INRA.

Local das realizações das obras: povoados de Alvarado I, Alvarado II, Centro dos Pinheiros, Igarapé, Vale São, Quadra 05 e Agricolândia no município de Santa Lucia do Paraiso.

Período de Realização: Execução no período de 01 de outubro de 2017 a 15 de março de 2018.

Órgão de Contratação: Prefeitura Municipal de Santa Lucia do Paraiso

Item nº 001.017.003/0001-06,

Endereço: Av. Professor João Moraes de Sousa, nº 203, Centro, Santa Lucia do Paraiso - MA, CEP 65.720-000.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019, em 24/04/2019 emitida



Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão A1d20

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas



Dados do responsável do laudo:

Nome: Francisco Jose Cruz Silva, Engenheiro Civil,
CREA 110325542-8

Dados da empresa executora: FÊNIX CONSTRUÇÕES,
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME (CONSTRUTORA
DIAS JÚNIOR)

CNPJ Nº: 08.199.843/0001-35

Responsável técnico pela execução: Engenheiro
Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA 110516096-
3.

Atestamos ainda que a empresa e seu corpo técnico
obtiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente
todas as normas do contrato e demais exigências
legais. Por tanto, inexistindo qualquer fato que
desabone a idoneidade Técnica.

Santa Inês do Parua - Maranhão, 24 de abril de 2021.

Francisco Jose Cruz Silva
Eng. Civil
CREA-MA: 110325542-8

Francisco Jose Cruz Silva

Engenheiro Civil

CREA 110325542-8

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 813666/2019,
em 24/04/2019
emitida

Certidão nº 813666/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: A1dZ0
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/04/2019 e contém 11 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

682535/2012

Nº anterior: WEB458432012
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105160963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **00011051609635050210** Tipo de ART: **ART**
Forma de registro: **NORMAL**
Empresa contratada: **POLY ENGENHARIA LTDA**

Registrada em: **09/02/2012** Baixada em: **24/10/2012**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE**

CPF/CNPJ: **05.303.565/0001-61**

Endereço do contratante: **PRACA DA MATRIZ, S/N**

Nº:

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **NOVA IORQUE**

UF: **MA**

CEP: **65880000**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 820.183,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **NO MUNICIPIO**

Complemento:

Bairro: **POVOADOS**

Cidade: **NOVA IORQUE**

UF: **MA**

CEP: **65880000**

Data de início: **10/01/2012**

Conclusão efetiva: **10/10/2012**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE**

CPF/CNPJ: **05.303.565/0001-61**

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0604 - TERRAPLENAGEM 53 - EXECUCAO 90975 M3;**

Observações

EXECUCAO DE OBRA, RECUPERACAO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE NOVA IORQUE. ROÇO MANUAL LATERAL: 121.300,00M2; REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUBLEITO: 303.250,00M2; ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1. CAT. DMT 200 A 400M COM CARREGAMENTO (SOMENTE EM ALGUNS TRECHOS): 90.975,00M3; ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1. CAT. (SOMENTE EM ALGUNS TRECHOS): 104.621,25M3; DE ACORDO COM A TOMADA DE PREÇO N. 039/2011/CPL, PRAZO DE EXECUCAO: 09 (NOVE) MESES.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **682535/2012**
28/10/2012
DBDAz

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





CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 45843 / 2012

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 45843 / 2012

PROTOCOLO : PRO0003890612

DATA DE EMISSÃO : 26/10/2012

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : NELSON ROBERTO DINIZ COELHO

Carteira : 1105160963XXXX

CPF : 33121648349

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011051609635050210 Tipo da ART: Normal

Registrada em : 10/02/2012

Baixada em : 24/10/2012

Endereço da Obra : NO MUNICÍPIO, POVOADOS, CEP : 65880000 NOVA IORQUE/MA

Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE

Empresa : POLY ENGENHARIA LTDA

Contratante : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE

EXECUCAO DE OBRA, RECUPERACAO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE NOVA IORQUE. ROCO MANUAL LATERAL: 121.300,00M2; REGULARIZACAO E COMPACTACAO DO SUBLEITO: 303.250,00M2; ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1. CAT. DMT 200 A 400M COM CARREGAMENTO (SOMENTE EM ALGUNS TRECHOS): 90.975,00M3; ESPALHAMENTO E COMPACTACAO DE MATERIAL DE 1. CAT. (SOMENTE EM ALGUNS TRECHOS): 104.621,25M3; DE ACORDO COM A TOMADA DE PRECO N. 039/2011/GPL; PRAZO DE EXECUCAO: 09 (NOVE) MESES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Jorge Abair Feres M. Régio
Eng. Civil
Superintendente CREA-MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE-MA

CNPJ: 05.303.565/0001-61

PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, NOVA IORQUE-MA, CEP: 65.880-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a firma POLY ENGENHARIA LTDA, estabelecida a Quadra 01, Numero 08, Bairro Centro, Nova Iorque-Ma, inscrita sob nº 00.494.917/0001-90, através seu Responsável Técnico Engenheiro Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA nº 1105160963 executou para esta administração Municipal a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e de acordo com as normas e especificações técnicas.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS.

MUNICÍPIO: NOVA IORQUE (MA).

OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2011.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa Indicativa da obra	m2	6,00
1.2	Taxas e emolumentos	vb	1,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
2.1	Rolo manial lateral	m2	121.300,00
2.2	Regularização e compactação do subleito	m2	303.250,00
2.3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria DMT 200 a 400m c/ carreg. (somente em alguns trechos)	m3	90.975,00
2.4	Espalhamento e compactação de material de 1ª categoria (somente em alguns trechos)	m3	104.621,25

NOVA IORQUE (MA), 23 DE OUTUBRO DE 2012.

CARLOS GUSTAVO RIBEIRO GUIMARÃES
 PREFEITO MUNICIPAL

CREA-MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CÉTIÇÃO
 Nº 45843/12 Fls. 02 A 02

Jorge Almir Feres M. Rêgo
 Eng Civil
 Superintendente CREA-MA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA IORQUE-MA

CNPJ: 05.303.565/0001-61
PRAÇA DA MATRIZ, S/N, CENTRO, NOVA IORQUE-MA, CEP: 65.880-000

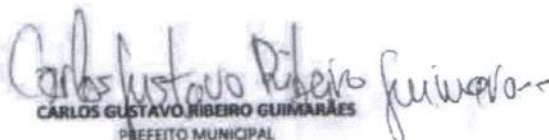
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a firma POLY ENGENHARIA LTDA, estabelecida a Quadra 01, Numero 08, Bairro Centro, Nova Iorque-Ma, inscrita sob nº 00.494.917/0001-90, através seu Responsável Técnico Engenheiro Civil Nelson Roberto Diniz Coelho, CREA nº 1105160963 executou para esta administração Municipal a obra abaixo descrita, em condições contratuais satisfatórias e de acordo com as normas e especificações técnicas.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE TRECHOS DANIFICADOS EM ESTRADAS VICINAIS.
MUNICÍPIO: NOVA IORQUE (MA).
OBJETO: TOMADA DE PREÇOS Nº 039/2011.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTITATIVO
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	Placa indicativa da obra	m2	6,00
1.2	Taxas e emolumentos	vb	1,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
2.1	Roço manual lateral	m2	121.300,00
2.2	Regularização e compactação do subleito	m2	303.250,00
2.3	Escavação, carga e transporte de material 1ª categoria DMT 200 a 400m c/ carreg. (somente em alguns trechos)	m3	90.975,00
2.4	Espalhamento e compactação de material de 1ª categoria (somente em alguns trechos)	m3	104.621,25

NOVA IORQUE (MA), 23 DE OUTUBRO DE 2012.


CARLOS GUSTAVO RIBEIRO GUIMARÃES
PREFEITO MUNICIPAL



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821420/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105160963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190269882** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/07/2019** Baixada em: **30/09/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PMX PROJETOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Arari** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Endereço do contratante: **RUA Avenida dr.João da Silva Lima** N°: **s/n**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **ARARI** UF: **MA** CEP: **65480000**
Contrato: **01/cc/008/2019** Celebrado em: **22/05/2019**
Valor do contrato: **R\$ 214.117,50** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUAS** N°: **S/N**
Complemento: **SEDE** Bairro: **SEDE**
Cidade: **ARARI** UF: **MA** CEP: **65480000**
Data de início: **22/06/2019** Conclusão efetiva: **22/07/2019**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Arari** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 8000.00 metro quadrado;**

Observações

ART objetivo a execução das obras de pavimentação de vias públicas (operação tapa buraco) do município de Arari, de interesse da secretária de obras, serviços urbanos e transporte. Conforme o contrato n° 01/CC/008/2019 e Carta Convite 008/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° **821420/2019**
16/10/2019, 12:46
#w2b2

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **#w2b2**



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI**Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE FORAM PRESTADOS COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

CONTRATO	Nº 01/TP/001/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	DIVERSAS RUAS ZONA URBANA - ARARI - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PAZO CONTRATUAL	27/02/2019 À 27/08/2019
ART Nº	MA20190245791
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PMX PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ	10.938.628/0001-06
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
ENG: CIVIL CREA Nº	110516096-3
CPF:	331.216.483-49
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM CONCRETO SIMPLES NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.	
OBSERVAÇÃO: OS SERVIÇOS ESTÃO DEMONSTRADOS NA PLANILHA EM ANEXO	
R\$ 653.254,92	
REPRESENTANTE DO CONTRATADO: PMX PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI Nelson Roberto Diniz Coelho Proprietário	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nelson Roberto Diniz Coelho Eng. Civil, nº 110516096-3
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE: Mário José de Almeida Depto. de Administração	REPRESENTANTE DA FISCALIZAÇÃO: Eng. Civil, nº 110516096-3

Arari - MA, 30 de agosto de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821422/2019, emitida em 16/10/2019

Certidão nº 821422/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: bZZ1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas



001432



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI**

Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

PLANILHA ANEXA DE SERVIÇOS

OBRA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM CONCRETO SIMPLES NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	6,00
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	10.732,10
2.0	TERRAPLAGEM		
2.1	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA	m²	10.732,10
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1ª MAT.	m³	1.341,51
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL JAZIDA DMT=5 KM	TxKm	10.061,34
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m²	10.732,10
2.5	COMPACTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	1.341,51
3.0	DRENAGEM		
3.1	MEIO FIO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA	M	4.283,24
3.2	SARGETA DE CONCRETO ESPESSURA=7CM	M	4.283,24
4.0	CALÇAMENTO		
4.1	PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO SIMPLES E=10CM SOBRE BASE ESTABILIZADA	M³	1.073,21
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10.732,10

Arari - MA, 30 de agosto de 2019.

[Handwritten signature]
 Eng. Civil - b221x
 CREA 4796/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821422/2019, em 16/10/2019



Certidão nº 821422/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: b221x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-MA

001433
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
821420/2019
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n° 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105150963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190269882** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/07/2019** Baixada em: **30/09/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PMX PROJETOS CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Arari** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Endereço do contratante: **RUA Avenida dr. João da Silva Lima** Nº: **s/n**
Complemento: **Bairro: CENTRO** UF: **MA** CEP: **65480000**
Cidade: **ARARI**
Contrato: **01/cc/008/2019** Celebrado em: **22/05/2019** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Valor do contrato: **R\$ 214.117,50**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUAS** Nº: **S/N**
Complemento: **SEDE** UF: **MA** CEP: **65480000**
Cidade: **ARARI**
Data de início: **22/05/2019** Conclusão efetiva: **22/07/2019**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Arari** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Atividade Técnica: **1 - ATUACAO #A0506 - PAVIMENTACAO ASFALTICA 53 - EXECUCAO 6000.00 metro quadrado;**

Observações

ART objetivo a execução das obras de pavimentação de vias públicas (operação tapa buraco) do município de Arari, de interesse da secretária de obras, serviços urbanos e transporte. Conforme o contrato n° 01/CC/008/2019 e Carta Convite 006/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° **821420/2019**
16/10/2019, 12:46
8w2b2

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

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8w2b2





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI**

Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE FORAM PRESTADOS COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

CONTRATO	N° 01/TP/001/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	DIVERSAS RUAS ZONA URBANA - ARARI - MA
PERÍODO DE EXECUÇÃO/PRazo CONTRATUAL	27/02/2019 À 27/08/2019
ART N°	MA20190245791
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PMX PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ	10.938.628/0001-96
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NELSON ROBERTO DINIZ COELHO
ENG: CIVIL CREA N°	110516096-3
CPF:	331.216.483-49
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM CONCRETO SIMPLES NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.	
OBSERVAÇÃO:	
OS SERVIÇOS ESTÃO DEMONSTRADOS NA PLANILHA EM ANEXO	
R\$ 653.254,92	
REPRESENTANTE DO CONTRATADO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
o Empreendedor Eireli Nelson Roberto Diniz Coelho Empreendedor	Nelson Roberto Diniz Coelho Eng. Civil - 110516096-3
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE:	REPRESENTANTE DA FISCALIZAÇÃO:
o Prefeito Municipal Arari - MA	Eng. Civil - 110516096-3

Arari - MA, 30 de agosto de 2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821422/2019, em 16/10/2019

Certidão nº 821422/2019

24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: 3221x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI

Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

PLANILHA ANEXA DE SERVIÇOS

OBRA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM CONCRETO SIMPLES NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m²	6,00
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	10.732,10
2.0	TERRAPLAGEM		
2.1	CONFORMAÇÃO GEOMÉTRICA DA PLATAFORMA	m³	10.732,10
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 1ª MAT.	m³	1.341,51
2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL JAZIDA DMT=5 KM	TxKm	10.061,34
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL	m³	10.732,10
2.5	COMPACTAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	m³	1.341,51
3.0	DRENAGEM		
3.1	MEIO FIO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA	M	4.283,24
3.2	SARGETA DE CONCRETO ESPESSURA=7CM	M	4.283,24
4.0	CALÇAMENTO		
4.1	PAVIMENTAÇÃO COM CONCRETO SIMPLES E=10CM SOBRE BASE ESTABILIZADA	M²	1.073,21
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	10.732,10

Arari - MA, 30 de agosto de 2019.

[Handwritten signature]
Eng. Civil
CREA 4794/D-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821422/2019, em 16/10/2019 em

Certidão nº 821422/2019
24/08/2021, 16:08

Chave de Impressão: bZZ1x

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

821422/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Página 1/3

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

Profissional: **NELSON ROBERTO DINIZ COELHO**
Registro: **1105160963MA** RNP: **1105160963**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20190245791** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/03/2019** Baixada em: **30/09/2019**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PMX PROJETOS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Arari** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Endereço do contratante: **RUA Avenida dr. João da Silva Lima** Nº. s/n
Complemento: **Beirito: CENTRO**
Cidade: **ARARI** UF: **MA** CEP: **65480000**
Contrato: **01/TP/001/2019** Celebrado em: **27/02/2019**
Valor do contrato: **R\$ 653.254,92** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Diversas ruas** Nº: **S/N**
Complemento: **Zona Urbana** Bairro: **Sede**
Cidade: **ARARI** UF: **MA** CEP: **65480000**
Data de início: **27/02/2019** Conclusão efetiva: **27/08/2019**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Arari** CPF/CNPJ: **06.242.846/0001-14**
Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0507 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 53 - EXECUÇÃO 3615,00 metro quadrado;**

Observações

ART em execução de obra pavimentação de vias públicas no município de Arari - MA, conforme tomada de preços nº 001/2019 e contrato nº 01/TP/001/2019 de interesse da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Municipais e Transportes.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **821422/2019**
16/10/2019, 12:48
bZZ1x

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

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bZZ1x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: tele@onsaco@creama.org.br

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Impresso em: 24/08/2021, às 16:08.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM INTERESSAR POSSA, QUE FORAM PRESTADOS COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR, OS SERVIÇOS DESCRITOS ABAIXO E COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	Nº 01/CC/008/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	DIVERSAS RUAS ZONA URBANA - ARARI - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRazo CONTRATUAL	22/05 A 22/07/2019
ART Nº	MA20190269882
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL ARARI
CNPJ	06.242.846/0001-14
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PMX PROJETOS, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ	10.938.626/0001-96
RESPONSÁVEL TÉCNICO	NELSON F. ROBERTO DINIZ COELHO
ENG: CIVIL CREA Nº	110516096-3
CPF:	331.216.413-49
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (OPERAÇÃO TAPA BURACOS), EM A. A. U. Q. NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.	
OBSERVAÇÃO:	
OS SERVIÇOS ESTÃO DEMONSTRADOS NA PLANILHA EM ANEXO	
VALOR DA OBRA:	
R\$ 214.117,50	
SIGNATÁRIOS:	
REPRESENTANTE DO CONTRATADO:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PMX Projetos Construções e Empreendimentos Eireli	Nelson Roberto Diniz Coelho
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE:	REPRESENTANTE DA FISCALIZAÇÃO:
Procurador	Eng. Civil
	CREA-MA: 1105160963

Arari - MA, 30 de julho de 2019.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821420/2019, em 16/10/2019 emitida

Certidão nº 821420/2019
24/08/2021, 16:07
Chave de Impressão: 8w2b2

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI**

Av. Dr. João da Silva Lima s/n, Centro.
CNPJ (MF) 06.242.846/0001-14

PLANILHA ANEXA DE SERVIÇOS

OBRA SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
(OPERAÇÃO TAPA BURACOS), EM A. A. U. Q. NO MUNICÍPIO DE ARARI-MA.

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	m ²	6,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO		
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO	m ²	6.000,00
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	6.000,00
2.3	AAUQ, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m ³	180,00
2.4	TRANSPORTE DMT=50KM	TxKm	19.350,00
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
3.1	LIMPEZA DA OBRA	M	6.000,00

Arari - MA, 30 de julho de 2019.

Patricio dos Santos Lima
Eng. Civil
E.O. Segurança do Trabalho
1.17960-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARI
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS MUNICIPAIS E TRANSPORTES
Av. Dr. João da Silva Lima, 02 - Centro, Arari - MA
Telefone: (98) 3453-1140 - E-mail: obras@arari.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 821420/2019, emitida em 16/10/2019

Certidão nº 821420/2019
24/08/2021, 16:07

Chave de Impressão: 8w2b2
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/10/2019 e contém 2 folhas



Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Empresa: LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.784.286/0001-55

Endereço: Rua Rio Branco nº. 915-A - Centro, Humberto de Campos/MA, CEP: 65.180-000

Fortes Contábil

	01/01/2023
	a
	31/12/2023
Atividades Operacionais	
Aumento em Caixa e equivalentes	39.582,45
Atividades de Investimentos	
Aumento em Moveis e Utensílios	15.274,28
Atividades de Financiamentos	
Aumento em Exigíveis a longo prazo	10.558,06
Saldo Inicial em 01/01/2023	120.053,00
Saldo Final em 31/12/2023	185.467,79

Humberto de Campos - MA, 31 de Dezembro de 2023

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
Socio Administrador
CPF: 905.515.163-72

Hugo Leonardo P do Nascimento
Contador
CRC/MA 15023-O-2

DLPA 2023

Empresa: LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.784.286/0001-55

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Endereço: Rua Rio Branco nº 915-A, Centro, Humberto de Campos/MA, CEP: 65.180-000

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 31 de dezembro de 2022	131.247,72
Lucro/Prejuízo Líquido do Exercício	108.849,70
Saldo em 31 de dezembro de 2023	240.097,42

Humberto de Campos - MA, 31 de Dezembro de 2023

Claudio de Jesus Pereira
Socio Administrador
CPF: 905.515.163-72

Hugo Leonardo P do Nascimento
Contador
CRC/MA 15023-O-2

DMPL/DRA 2023

Empresa: LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 08.784.286/0001-55

Endereço: Rua Rio Branco nº. 915-A - Centro, Humberto de Campos- MA, CEP: 65180-000

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital, Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Participação dos Não Controladores no Pat. Lq. das Controladas	Patrimônio Líquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldo Inicial	110.000,00	0,00	0,00	131.247,72	0,00	0,00	1.309.434,46	0,00	1.550.682,18
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.662,96	0,00	30.662,96
Gasto com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Período	0,00	0,00	0,00	106.849,70	0,00	0,00	0,00	0,00	106.849,70
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo Finais	110.000,00	0,00	0,00	240.097,42	0,00	0,00	1.340.097,42	0,00	1.690.194,84

Humberto de Campos - MA, 31 de Dezembro de 2023

Claudio de Jesus Pereira
Socio Administrador
CPF: 905.515.163-72Hugo Leonardo P do Nascimento
Contador
CRC/MA 15023-O-2



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04846181308	HUGO LEONARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/04/2025 19:13 SOB N° 20250508761.
PROTOCOLO: 250508761 DE 25/04/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12506966071. CNPJ DA SEDE: 08784286000155.
NIRE: 21600045339. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 28/04/2025.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



N

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12406409008 em 07/05/2024, protocolo 240607074. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Número de Registro:	21600045339
CNPJ:	08784286000155
Município:	Humberto de Campos

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	17
Período de Escrituração:	10/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA	
91409918300	JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA	MA010803/O

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/05/2024 09:23 SOB Nº 20240607074.
PROTOCOLO: 240607074 DE 06/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12406409008. NIRE: 21600045339.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31/12/2023

ATIVO	Valor em R\$	PASSIVO	Valor em R\$
CIRCULANTE	726.299,10	CIRCULANTE	471.542,80
Caixa e equiv. de caixa	253.251,78	Fornecedores	390.185,60
Est. de Mercadorias	0,00	Obrig. Trab. e Sociais	0,00
Contas a Receber	473.047,82	Obrig. Tributárias	81.357,20
Outros créditos		Provisões	0,00
NÃO CIRCULANTE	1.085.341,12	NÃO CIRCULANTE	0,00
Clientes a Longo Prazo	160.321,70	Financiamento	0,00
		Empréstimos de Sócios	0,00
Imobilizado	1.231.019,42	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.340.097,42
(-) Dep. Acumuladas	(306.000,00)	Capital social	1.100.000,00
		Reserva de Capital	0,00
		Lucros Acumulados	240.097,42
		Reservas de Lucros	0,00
		Prejuízos Acumulados	
TOTAL	1.811.640,22	TOTAL	1.811.640,22

HUMBERTO DE CAMPOS-MA, 31 de dezembro de 2023.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
TITULAR

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
CRCMA 010803/O
CONTADOR

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31.12.2022

CONTAS	Valor em R\$
RECEITA DE VENDAS DE MERCADORIAS E SERVIÇOS	922.415,00
Vendas de Produtos, Mercadorias e Serviços	922.415,00
(-) Deduções de Tributos	(0,00)
(-) Abatimentos e Devoluções	(0,00)
= RECEITA LÍQUIDA	922.415,00
(-) CUSTOS DAS VENDAS	(131.375,25)
Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços	(131.375,25)
= LUCRO BRUTO	791.039,75
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(152.599,76)
Despesas Administrativas	(113.699,82)
Despesas com Vendas	(0,00)
Outras Despesas Gerais	(2.819,20)
Despesas Tributárias	(39.819,14)
= RESULTADO OP. ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO	638.439,99
(+/-) RESULTADO FINANCEIRO	(31.420,50)
Receita Financeira	
Despesas Financeiras	(31.420,50)
= RESULTADO ANTES DAS DESP. C/TRIBUTOS S/O LUCRO	607.019,49
(-) Despesas com IRPJ e CSLL	(62.770,99)
= RESULTADO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES	544.248,50
(-) Participações Administrativas	(435.398,80)
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	108.849,70

HUMBERTO DE CAMPOS -MA, 31 de dezembro de 2023.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
TITULAR

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
CRCMA 010803/O
CONTADOR

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

DEMONSTRAÇÃO DE LIQUIDEZ E SOLVENCIA EM 31.12.2023

LIQ. GERAL (AC+RLP/PC+PNC)	726.299,10	/	471.542,80	=	1.54
LIQ. CORRENTE (AC/PC)	726.299,10	/	471.542,80	=	1,54
SOLVENCIA GERAL (AT/PC+PNC)	1.811.640,22	/	471.542,80	=	3,84

HUMBERTO DE CAMPOS-MA, 31 de dezembro de 2023.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
TITULAR

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
CRCMA 010803/O
CONTADOR

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA é Empresa com sede e foro na cidade de Humberto de Campos - MA.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

A empresa não possui empréstimos e financiamentos.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que o administrador da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 1.100.000,00, totalmente integralizado pelo seu Administrador **CLAUDIO DE JESUS PEREIRA**.

8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador decla a inexistência de fatos ocorridos subseqüentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Humberto de Campos, MA, 31 de Dezembro de 2023.

CLAUDIO DE JESUES PEREIRA

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

CRC/MA 010803/O



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
91409918300	JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/05/2024 10:11 SOB Nº 20240590082.
PROTOCOLO: 240590082 DE 03/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406261590. CNPJ DA SEDE: 08784286000155.
NIRE: 21600045339. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/05/2024.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,
informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 17

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 04, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa L M MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, município Humberto de Campos, CNPJ nº 08.784.286/0001-55, Número de Registro (NIRE) 21600045339.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 25/04/2007

Ato constitutivo: 21200617823

Humberto de Campos, 10/01/2023

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
Administrador, Sócio
CPF 905.515.163-72

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 010803/O

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

LIVRO DIÁRIO

DIA	CONTA DEBITADA	CONTA CREDITADA	HISTORICO	VALOR
10/01/2023	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços de obras de Consultoria	85.000,00
20/01/2023	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	13.000,00
15/02/2023	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	3.825,00
15/02/2023	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	2.400,00
10/03/2023	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços de obras de Consultoria	140.000,00
10/03/2023	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	45.000,00
15/03/2023	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	6.300,00
15/03/2023	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	1.600,00
10/04/2023	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços de obras de Consultoria	75.000,00
10/04/2023	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	13.000,00
17/04/2023	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	3.375,00
17/04/2023	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	2.400,00
12/06/2023	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços de obras de Consultoria	145.000,00

LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

12/06/2023	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	66.000,00
15/06/2023	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	6.525,00
15/06/2023	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	4.100,00
12/09/2023	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços de obras de Consultoria	210.000,00
12/09/2023	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	90.000,00
15/09/2023	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	9.450,00
15/09/2023	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	7.240,00
11/12/2023	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços de obras de Consultoria	267.415,00
11/12/2023	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	110.000,00
15/12/2023	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	12.033,68
15/12/2023	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	11.000,00

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 17

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 04, e serviu para escrituração no período de 10/01/2023 a 31/12/2023, da empresa L M MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Humberto de Campos, 31/12/2023

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
Administrador, Sócio
CPF 905.515.163-72

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 010803/O



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
91409918300	JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/05/2024 09:23 SOB Nº 20240607074.
PROTOCOLO: 240607074 DE 06/05/2024. NIRE: 21600045339.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

Fortes Contábil

Demonstração do Fluxo de Caixa - Método Indireto

Empresa: LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.784.286/0001-55
Endereço: Rua Rio Branco, nº. 915-A - Centro, Humberto de Campos- MA, CEP: 65.180-000

	01/01/2024
	a
	31/12/2024
Atividades Operacionais	
Aumento em Caixa e equivalentes	211.089,92
Atividades de Financiamentos	
Aumento em Exigíveis a longo prazo	128.459,04
Saldo Inicial em 01/01/2024	185.467,79
Saldo Final em 31/12/2024	525.016,75

Humberto de Campos- MA, 31 de Dezembro de 2024

Claudio de Jesus Pereira
Empresario
CPF:

Hugo Leonardo P do Nascimento
Contador
CRC/MA 15023-O-2

DLPA 2024

Empresa: LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA- CNPJ: 08.784.286/0001-55
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Endereço: Rua Rio Branco, nº. 915-A - Centro, Humberto de Campos- MA, CEP: 65.180-000

Demonstração dos Lucros ou Prejuízos Acumulados - DLPA

Saldo em 31 de dezembro de 2023	240.097,43
Lucro/Prejuízo Líquido do Exercício	128.459,03
Saldo em 31 de dezembro de 2024	368.556,46

Humberto de Campos - MA, 31 de Dezembro de 2024

Claudio de Jesus Pereira
Empresario
CPF

Hugo Leonardo P do Nascimento
Contador
CRC/MA 15023-O-2

DMPL/DRA 2024

Empresa: LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 08.764.286/0001-55
Endereço: Rua Rio Branco, nº. 915-A - Centro, Humberto de Campos- MA, CEP. 65.180-000

	Capital Social Integralizado	Reserva de Capital , Opções outorgadas e Ações e Tesouraria	Reserva de Lucros	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Participação dos Não Controladores no Pat. Liq. das Controladas	Patrimônio Líquido Consolidado	Demonstração do Resultado Abrangente Total da Companhia	Totais
Saldos Iniciais	1.100.000,00	0,00	0,00	240.097,43	0,00	0,00	1.340.097,42	0,00	2.680.194,85
Ajustes de Exercícios Anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aumento de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128.459,04	0,00	128.459,04
Gasto com Emissão de Ações	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Opções Outorgadas Reconhecidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Adquirida	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ações em Tesouraria Vendidas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dividendos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Socios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos s/ Ajustes Instrumentos Financeiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equiv. Patrim. s/ Ganhos Abrang. de Coligadas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributo s/ Ajuste de Conversão do Período	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustes de Instrum. Financ. Reclassificação p/ Resultado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tributos Sobre a Realização da Reserva de Reavaliação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Reclassificação de Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lucro Líquido do Período	0,00	0,00	0,00	128.459,03	0,00	0,00	0,00	0,00	128.459,03
Constituição de Reservas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldos Finais	1.100.000,00	0,00	0,00	368.556,46	0,00	0,00	1.468.556,46	0,00	2.937.112,92

Humberto de Campos- MA, 31 de Dezembro de 2024

Claudio de Jesus Pereira
Empresario
CPF

Hugo Leonardo P do Nascimento
Contador
CRC/MA 15023-O-2

Fin



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04846181308	HUGO LEONARDO PEREIRA DO NASCIMENTO
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 28/04/2025 14:03 SOB Nº 20250508788.
PROTOCOLO: 250508788 DE 25/04/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12506929109. CNPJ DA SEDE: 08784286000155.
NIRE: 21600045339. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 28/04/2025.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



M

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade nº 12503940055 em 07/03/2025, protocolo 250296993. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.ma.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M MENDES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA
Número de Registro:	21600045339
CNPJ:	08784286000155
Município:	Humberto de Campos

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	12
Período de Escrituração:	11/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA	
91409918300	JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA	MA010803

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/03/2025 09:01 SOB Nº 20250296993.
PROTOCOLO: 250296993 DE 28/02/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12503940055. NIRE: 21600045339.
L M MENDES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/03/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

BALANÇO PATRIMONIAL EM 31/12/2024

ATIVO	Valor em R\$	PASSIVO	Valor em R\$
CIRCULANTE	1.179.493,52	CIRCULANTE	512.861,50
Caixa e equiv. de caixa	398.045,44	Fornecedores	420.483,50
Est. de Mercadorias	174.904,90	Obrig. Trab. e Sociais	0,00
Contas a Receber	606.543,18	Obrig. Tributárias	92.378,00
Outros créditos		Provisões	0,00
NÃO CIRCULANTE	801.918,42	NÃO CIRCULANTE	0,00
Clientes a Longo Prazo	0,00	Financiamento	0,00
		Empréstimos de Sócios	0,00
Imobilizado	1.231.019,42	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.468.556,46
(-) Dep. Acumuladas	(429.101,00)	Capital social	1.100.000,00
		Reserva de Capital	0,00
		Lucros Acumulados	368.556,46
		Reservas de Lucros	0,00
		Prejuízos Acumulados	
TOTAL	1.981.414,95	TOTAL	1.981.414,95

HUMBERTO DE CAMPOS-MA, 31 de dezembro de 2024.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
TITULAR

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
CRCMA 010803/O
CONTADOR

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31.12.2024

CONTAS	Valor em R\$
RECEITA DE VENDAS DE MERCADORIAS E SERVIÇOS	1.088.449,70
Vendas de Produtos, Mercadorias e Serviços	1.088.449,70
(-) Deduções de Tributos	(0,00)
(-) Abatimentos e Devoluções	(0,00)
= RECEITA LÍQUIDA	1.088.449,70
(-) CUSTOS DAS VENDAS	(154.995,24)
Custos dos Produtos, Mercadorias e Serviços	(154.995,24)
= LUCRO BRUTO	933.454,46
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	(180.029,58)
Despesas Administrativas	(134.032,02)
Despesas com Vendas	(0,00)
Outras Despesas Gerais	(2.628,43)
Despesas Tributárias	(43.369,13)
= RESULTADO OP. ANTES DO RESULTADO FINANCEIRO	753.424,88
(+/-) RESULTADO FINANCEIRO	(37.068,50)
Receita Financeira	
Despesas Financeiras	(37.068,50)
= RESULTADO ANTES DAS DESP. C/TRIBUTOS S/O LUCRO	716.356,38
(-) Despesas com IRPJ e CSLL	(74.071,25)
= RESULTADO LÍQUIDO ANTES DAS PARTICIPAÇÕES	642.295,13
(-) Participações Administrativas	(513.836,40)
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	128.459,03

HUMBERTO DE CAMPOS -MA, 31 de dezembro de 2024.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
TITULAR

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
CRCMA 010803/O
CONTADOR

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

DEMONSTRAÇÃO DE LIQUIDEZ E SOLVENCIA EM 31.12.2024

LIQ. GERAL (AC+RLP/PC+PNC)	1.179.493,52	/	512.861,50	=	2,30
LIQ. CORRENTE (AC/PC)	1.179.493,52	/	512.861,50	=	2,30
SOLVENCIA GERAL (AT/PC+PNC)	1.981.414,95	/	512.861,50	=	3,86

HUMBERTO DE CAMPOS-MA, 31 de dezembro de 2024.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
TITULAR

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
CRCMA 010803/O
CONTADOR

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

NOTAS EXPLICATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A LM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA é Empresa com sede e foro na cidade de Humberto de Campos - MA.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Impostos Federais

A empresa contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

4) EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Irineu Santos, nº. 792 - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

A empresa não possui empréstimos e financiamentos.

5) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que o administrador da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de quaisquer natureza.

6) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 1.100.000,00, totalmente integralizado pelo seu Administrador **CLAUDIO DE JESUS PEREIRA**.

8) EVENTOS SUBSEQUENTES

O administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

Humberto de Campos, MA, 31 de Dezembro de 2024.

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

CRC/MA 010803/O



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
91409918300	JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/03/2025 15:41 SOB N° 20250295555.
PROTOCOLO: 250295555 DE 28/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12503914984. CNPJ DA SEDE: 08784286000155.
NIRE: 21600045339. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/03/2025.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 12

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 05, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa L M MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, município Humberto de Campos, CNPJ nº 08.784.286/0001-55, Número de Registro (NIRE) 21600045339.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 25/04/2007

Ato constitutivo: 21200617823

Humberto de Campos, 11/01/2024

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA

Administrador, Sócio
CPF 905.515.163-72

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 010803

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Rio Branco, nº. 915 A - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

LIVRO DIÁRIO

DIA	CONTA DEBITADA	CONTA CREDITADA	HISTORICO	VALOR
11/01/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	90.000,00
11/01/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	46.800,00
16/01/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.100,00
16/01/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	9.900,00
10/02/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	90.000,00
10/02/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	46.800,00
17/02/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.100,00
17/02/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	9.900,00
12/03/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	90.000,00
12/03/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	46.800,00
15/03/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.100,00
15/03/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	9.900,00
10/04/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	95.000,00
10/04/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	49.400,00
17/04/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.550,00

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Rio Branco, nº. 915 A - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

17/04/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	10.540,00
11/06/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	180.000,00
11/06/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	93.600,00
15/06/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	16.200,00
15/06/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	19.800,00
10/07/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	90.000,00
10/07/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	46.800,00
16/07/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.100,00
16/07/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	9.900,00
10/08/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	90.000,00
10/08/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	46.800,00
15/08/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.100,00
15/08/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	9.900,00
10/09/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	100.000,00
10/09/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	25.000,00
17/09/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	4.500,00
17/09/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	4.800,00
12/11/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	173.449,70
12/11/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	90.193,84

LM MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Rio Branco, nº. 915 A - Centro
Município de Humberto de Campos/MA, CEP: 65180-000.
CNPJ: 08.784.286/0001-55

18/11/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	15.079,47
18/11/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	19.800,00
10/12/2024	CAIXA	FATURAS A RECEBER	Recebimento de serviços	90.000,00
10/12/2024	FORNECEDORES	CAIXA	Pagamento fatura	46.800,00
16/12/2024	OBRIG. TRIBUTÁRIAS	CAIXA	Pagamento de Encargos	8.100,00
16/12/2024	OBRIG. TRAB. E SOCIAIS	CAIXA	Pagamento de INSS	9.900,00

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 12

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 05, e serviu para escrituração no período de 11/01/2024 a 31/12/2024, da empresa L M MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Humberto de Campos, 31/12/2024

CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
Administrador, Sócio
CPF 905.515.163-72

JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 010803



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
90551516372	CLAUDIO DE JESUS PEREIRA
91409918300	JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/03/2025 09:01 SOB Nº 20250296993.
PROTOCOLO: 250296993 DE 28/02/2025. NIRE: 21600045339.
L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
São Luís, 07/03/2025
empresafacil.ma.gov.br



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: JOSILMAR NASCIMENTO DE SOUSA
REGISTRO.....	: MA-010803/O-0
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: ***.099.183-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 01/08/2025 as 09:04:22.

Válido até: 30/10/2025.

Código de Controle: 1285842.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Programa Gerador do Documento de Arrecadação
do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/03/2025 a 31/03/2025

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 08.784.286/0001-55
Nome empresarial: L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
Data de abertura no CNPJ: 25/04/2007
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 08784286202503001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	796.249,15	0,00	796.249,15
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	149.150,23	0,00	149.150,23
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	647.098,92	0,00	647.098,92
Límite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	120.539,67	04/2024	0,00
05/2024	80.000,00	06/2024	118.727,54	07/2024	128.260,03	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	110.421,45	12/2024	89.150,23
01/2025	89.150,23	02/2025	60.000,00				
2.2.2) Mercado Externo							
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00	06/2024	0,00	07/2024	0,00	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	0,00	12/2024	0,00
01/2025	0,00	02/2025	0,00				

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 08.784.286/0001-55	
Município: HUMBERTO DE CAMPOS	UF: MA
Sublímite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 11/04/2025 07:40:30

Número do Recibo: 01.07.25101.0009213-0

Autenticação: 08209.78973.42052.86878



001475

RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial	CNPJ da Matriz
L M MENDES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	08.784.286/0001-55
Data da Abertura no CNPJ	Optante pelo Simples Nacional
25/04/2007	Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração	
Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
03/2025	08784286202503001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília)
11/04/2025 07:40:30
CPF do Responsável
905.515.163-72
IP do Usuário
131.255.29.149
Número de Série do Certificado Digital
6329 C92D D212 3969
Número do Recibo
01.07.25101.0009213-0
Autenticação
08209.78973.42052.86878

ANÁLISE TÉCNICA

HABILITAÇÃO

ANÁLISE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 - CPL/PMAC.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

Este relatório trata da análise técnica referente a análise técnica da empresa MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

- EMPRESA: MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA

ANÁLISE TÉCNICA

1. Certidão de Registro e Quitação – Pessoa Física

Consta nos autos a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física nº 922248/2025, emitida pelo CREA, referente à engenheira Raissa Cristina Pimentel Sousa. No entanto, verificou-se que a referida profissional não está registrada como responsável técnica vinculada à empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, contrariando o disposto no edital, que exige a comprovação da vinculação formal entre o responsável técnico e a empresa proponente.

Conclusão do item: Não atendimento ao requisito de comprovação de responsável técnico devidamente vinculado à empresa junto ao CREA.

2. Acervo Técnico

A empresa apresentou atestados de capacidade técnica (CAT COM REGISTRO DE ATESTADO (888869/2023), porém, os acervos apresentados não comprovam experiência compatível com os itens de maior relevância técnica exigidos no edital, tais como exigidos no item 7.1.4. do edital. Conclusão do item: Não atendimento ao requisito de comprovação de acervo técnico compatível com o objeto licitado.

3. Validade dos Atestados Técnicos

Foram apresentados atestados emitidos por prefeituras municipais. Contudo, os referidos documentos não possuem homologação do órgão competente (CREA), requisito indispensável para validade como Certidão de Acervo Técnico (CAT), conforme determina a Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA. Sem a devida homologação, tais documentos não têm validade legal para fins de comprovação de capacidade técnico-profissional ou técnico-operacional.

Conclusão do item: Atestados não homologados pelo CREA – documentação inválida para fins de comprovação de acervo técnico.

Conclusão Final

Após análise técnica da documentação apresentada pela empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, constatou-se o não atendimento a requisitos essenciais do edital, conforme descrito:

1. Ausência de comprovação de vínculo do responsável técnico junto ao CREA;
2. Incompatibilidade do acervo técnico com os itens de maior relevância do objeto;
3. Atestados não homologados pelo CREA, inviabilizando a emissão de CAT válida.

Diante do exposto, opina-se pelo não deferimento da habilitação técnica da empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, por não atender às exigências previstas no edital e na legislação profissional vigente (Resoluções CONFEA/CREA).

Por fim, declaro a que os documentos apresentados estão em inconformidades com as exigências do edital.

Afonso Cunha/MA, 10 de outubro de 2025.

JOAO VICTOR
RIBEIRO DE
OLIVEIRA

Assinado de forma digital por
JOAO VICTOR RIBEIRO DE
OLIVEIRA
Dados: 2025.10.10 09:21:16
-03'00'

JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA-MA nº 112127399-8
ENGENHEIRO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

ANÁLISE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 - CPL/PMAC.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

Este relatório trata da análise técnica referente a análise técnica da empresa L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

EMPRESA: L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

ANÁLISE TÉCNICA

Após a avaliação dos documentos apresentados pela empresa **L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, verificou-se que a mesma atendeu aos requisitos estabelecidos no edital, apresentando documentação comprobatória suficiente de seu acervo técnico, em conformidade com as exigências, foram devidamente contemplados e comprovados pela empresa por meio de acervo técnico.

Assim, demonstra compatibilidade com as especificações técnicas e quantitativos requeridos aos itens de maior relevância, confirmando a capacidade operacional e experiência da empresa para execução do objeto contratado.

Por fim, declaro acervo técnico em conformidade com as exigências do edital.

Afonso Cunha/MA, 10 de outubro de 2025.

JOAO VICTOR
RIBEIRO DE
OLIVEIRA

Assinado de forma digital por
JOAO VICTOR RIBEIRO DE
OLIVEIRA
Dados: 2025.10.10 09:20:45
-03'00'

JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA-MA nº 112127399-8
ENGENHEIRO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

ANÁLISE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 - CPL/PMAC.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

*Este relatório trata da análise técnica referente a análise técnica da empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.*

- EMPRESA: FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

ANÁLISE TÉCNICA

Após a avaliação dos documentos apresentados pela empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA**, verificou-se que a mesma atendeu aos requisitos estabelecidos no edital, apresentando documentação comprobatória suficiente de seu acervo técnico, em conformidade com as exigências, foram devidamente contemplados e comprovados pela empresa por meio de acervo técnico.

Assim, demonstra compatibilidade com as especificações técnicas e quantitativos requeridos aos itens de maior relevância, confirmando a capacidade operacional e experiência da empresa para execução do objeto contratado.

Por fim, declaro acervo técnico em conformidade com as exigências do edital.

Afonso Cunha/MA, 10 de outubro de 2025.

JOAO VICTOR
RIBEIRO DE OLIVEIRA

Assinado de forma digital por JOAO
VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
Data: 2025.10.10 09:20:10 -03'00'

JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA-MA nº 112127399-8
ENGENHEIRO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025
Processo Administrativo nº 038/2025

EMPRESA 1 - MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ Nº
41.945.368/0001-00

Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i);

- Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3, a);
- Não apresentou profissional responsável técnico do quadro permanente da empresa, descumprindo o disposto no item 7.1.4. g) e h);
- Não apresentou documento emitido pelo órgão competente de que contratará pessoas presas ou egressos pela execução penal, em descumprimento ao item 7.1.4. q);

Assim sendo, constando como INABILITADA.

EMPRESA 2 - L M MENDES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - CNPJ Nº
08.784.286/0001-55

- Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i);
 - Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3, a);
- Assim sendo, constando como INABILITADA.

EMPRESA 3 - FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ Nº 38.167.742/0001-
89

Após análise constatamos o cumprimento de todas as exigências editalícias. Dessa forma, a empresa está HABILITADA.


ALEXANDRE RAMIRES BRITO
Agente de Contratação

PROPOSTA

EMPRESA:

**FORTE ENGENHARIA E
SOLUCOES LTDA**

001483



PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Agente de Contratação

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA

Concorrência Eletrônica nº 004/2025

Processo Administrativo nº 038/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

Data do certame: 06/10/2025.

A EMPRESA **FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA**, ENDEREÇO À RUA 07, Nº 8, QUADRA 03, PLANALTO VINHAIS II, SÃO LUIS, MARANHÃO, INSCRITA NO CNPJ/MF SOB O Nº **38.167.742/0001-89** COM VEM PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL INFRA-ASSINADO, vem apresentar **PROPOSTA DE PREÇOS** no valor global de R\$ R\$ 1.388.841,81 referente a Concorrência Eletrônica nº 004/2025 que tem como objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE**, conforme planilhas em anexo.

Prazo de Entrega: Conforme edital.

Prazo e local da prestação de serviços: Conforme edital.

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Prazo de Validade da Proposta: Conforme edital.

Dados Bancários da Empresa: **FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA**, CNPJ 38.167.742/0001-89, BANCO DO NORDESTE, AG 193, Cc 10747-3.

Dados do Representante legal que irá assinar o contrato: **Hiury Ben Hur de Paulus Lopes Marinho** CPF nº 04845839300, sócio administrador.

Declaramos que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

SÃO LUIS - MA, 05 DE OUTUBRO DE 2025.



Documento assinado digitalmente
HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 19:01:57-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Hiury Ben Hur de Paulus Lopes Marinho
REPRESENTANTE LEGAL
CPF Nº 04845839300

001484

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.196,32
1.1	103689	Placa da obra padrão Governo Federal	SINAPI	M2	6,00	R\$ 462,56	R\$ 2.775,36
1.2	C2851	Instalação provisória de água	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 1.330,39	R\$ 0,00
1.3	S09416	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	ORSE	un	1,00	R\$ 1.591,36	R\$ 1.591,36
1.4	C2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 262,81	R\$ 0,00
1.5	-	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.6	-	Locação da obra (execução de gabarito)		m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7	-	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)		m	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.8	S00053	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)	ORSE	m2	70,00	R\$ 83,38	R\$ 5.836,60
1.9	98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	SINAPI	M2	1.575,00	R\$ 4,44	R\$ 6.993,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 2.138,07
2.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 0,00
2.1.1	-	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.2	-	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.3	-	Regularização e compactação do fundo de valas		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.4	-	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	MURETA						R\$ 1.597,20
2.2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	15,62	R\$ 82,39	R\$ 1.286,93
2.2.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	27,71	R\$ 2,96	R\$ 82,02
2.2.3	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	M3	9,20	R\$ 24,81	R\$ 228,25
2.3	CASTELO D'ÁGUA						R\$ 540,87
2.3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	M3	5,78	R\$ 82,39	R\$ 476,21
2.3.2	101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	12,96	R\$ 2,96	R\$ 38,36
2.3.3	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	M3	1,06	R\$ 24,81	R\$ 26,30
3	FUNDAÇÕES						R\$ 29.151,73
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						R\$ 0,00
3.1.1	-	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.2	-	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.3	-	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.4	-	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.5	-	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 0,00
3.2.1	-	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.2	-	Armacao aço CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.3	-	Armacao de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.4	-	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA						R\$ 9.119,39
3.3.1	100896	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	SINAPI	M	56,00	R\$ 66,43	R\$ 3.720,08
3.3.2	95601	Corte e reparo em cabeça de estaca	SINAPI	UN	12,00	R\$ 15,94	R\$ 191,28
3.3.3	96619	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	SINAPI	M2	12,96	R\$ 39,79	R\$ 515,68
3.3.4	96540	Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X	SINAPI	M2	7,20	R\$ 134,00	R\$ 964,80
3.3.5	95584	Armacao aço CA 50, para 1,0 m³ de concreto	SINAPI	KG	6,48	R\$ 15,76	R\$ 102,12
3.3.6	96555	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	SINAPI	M3	4,71	R\$ 769,73	R\$ 3.625,43

001485

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	MURTEA - BLOCOS						R\$ 11.692,56
3.4.1	100896	Estaca a Irado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	SINAPI	M	77,00	R\$ 66,43	R\$ 5.115,11
3.4.2	96619	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm preparo mecanico	SINAPI	M2	10,87	R\$ 39,79	R\$ 432,52
3.4.3	96536	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 5X	SINAPI	M2	29,01	R\$ 72,57	R\$ 2.105,26
3.4.4	104918	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	KG	50,27	R\$ 16,15	R\$ 811,86
3.4.5	104917	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	KG	53,27	R\$ 17,10	R\$ 910,92
3.4.6	96555	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	SINAPI	M3	3,01	R\$ 769,73	R\$ 2.316,89
3.5	MURETA - VIGAS BALDRAME						R\$ 8.339,78
3.5.1	96536	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	SINAPI	M2	48,85	R\$ 72,57	R\$ 3.545,04
3.5.2	104918	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	KG	107,82	R\$ 16,15	R\$ 1.741,29
3.5.3	104917	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	KG	49,18	R\$ 17,10	R\$ 840,98
3.5.4	96558	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	SINAPI	M3	2,60	R\$ 850,95	R\$ 2.212,47
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 7.503,64
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 0,00
4.1.1	-	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.2	-	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.3	-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1.4	-	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 0,00
4.2.1	-	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.2	-	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.3	-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2.4	-	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.		m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 4.261,58
4.3.1	93184	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto	SINAPI	M	142,10	R\$ 29,99	R\$ 4.261,58
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						R\$ 3.242,06
4.4.1	92443	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	SINAPI	M2	23,53	R\$ 47,99	R\$ 1.129,20
4.4.2	92762	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	KG	68,18	R\$ 13,00	R\$ 886,34
4.4.3	92760	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	KG	28,36	R\$ 15,05	R\$ 426,82
4.4.4	103672	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento	SINAPI	M3	1,09	R\$ 733,67	R\$ 799,70
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 14.443,22
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.194,84
5.1.1	101161	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	5,14	R\$ 232,46	R\$ 1.194,84
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 10.580,46
5.2.1	-	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2,8 (cimento, cal e areia) para parede interna		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.2	-	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2,8 (cimento, cal e areia)		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.3	-	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2,8 (cimento, cal e areia) para parede externa		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.4	-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macios 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco 1:6 (cimento e areia)		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.5	102253	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	SINAPI	M2	11,32	R\$ 934,67	R\$ 10.580,46
5.3	ALVENARIA DA MURETA						R\$ 2.667,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	103325	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	33,93	R\$ 78,63	R\$ 2.667,92
6	ESQUADRIAS						R\$ 275.091,59
6.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 30.640,52
6.1.1	90848	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	R\$ 889,73	R\$ 5.338,38
6.1.2	90849	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	R\$ 921,76	R\$ 2.765,28
6.1.3	90849	Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	R\$ 921,76	R\$ 2.765,28
6.1.4	90849	Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	R\$ 921,76	R\$ 5.530,56
6.1.5	90849	Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metalica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	5,00	R\$ 921,76	R\$ 4.608,80
6.1.6	90841	Porta de compensando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1.042,02	R\$ 8.336,16
6.1.7	COM-26737655	Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	Composições Próprias	m2	15,40	R\$ 84,16	R\$ 1.296,06
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.006,50
6.2.1	91306	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	UN	31,00	R\$ 161,50	R\$ 5.006,50
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 37.694,93
6.3.1	94805	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	UN	2,10	R\$ 842,74	R\$ 1.769,75
6.3.2	91341	Porta de abrirPA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,68	R\$ 672,95	R\$ 1.130,56
6.3.3	91341	Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	3,36	R\$ 672,95	R\$ 2.261,11
6.3.4	100702	Porta de correr de vidro PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	66,15	R\$ 469,23	R\$ 31.039,56
6.3.5	91341	Porta de abrir PA5 120x185 conforme projeto de esquadrias,inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,22	R\$ 672,95	R\$ 1.493,95
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV						R\$ 1.772,16
6.4.1	102183	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.772,16	R\$ 1.772,16
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA						R\$ 43.468,01
6.5.1	94559	Janela de Aluminio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	SINAPI	M2	0,88	R\$ 684,21	R\$ 602,10
6.5.2	94559	Janela de Aluminio JA 02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	SINAPI	M2	2,15	R\$ 684,21	R\$ 1.471,05
6.5.3	100674	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	M2	1,61	R\$ 788,70	R\$ 1.269,81
6.5.4	94559	Janela de Aluminio JA 04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	SINAPI	M2	2,73	R\$ 684,21	R\$ 1.867,89
6.5.5	94569	Janela de Aluminio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	R\$ 684,15	R\$ 718,36
6.5.6	94569	Janela de Aluminio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	R\$ 684,15	R\$ 8.620,29
6.5.7	94569	Janela de Aluminio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	R\$ 684,15	R\$ 5.746,86
6.5.8	94569	Janela de Aluminio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	R\$ 684,15	R\$ 4.310,15
6.5.9	94569	Janela de Aluminio JA 10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	R\$ 684,15	R\$ 718,36
6.5.10	94569	Janela de Aluminio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	5,25	R\$ 684,15	R\$ 3.591,79
6.5.11	94569	Janela de Aluminio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,20	R\$ 684,15	R\$ 2.873,43
6.5.12	94569	Janela de Aluminio JA 13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	16,80	R\$ 684,15	R\$ 11.493,72
6.5.13	COMP-97397763	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	Composições Próprias	m2	1,88	R\$ 97,98	R\$ 184,20
6.6	VIDROS						R\$ 8.753,22
6.6.1	102166	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	SINAPI	M2	9,46	R\$ 307,11	R\$ 2.905,26
6.6.2	S01889	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	ORSE	m2	12,00	R\$ 487,33	R\$ 5.847,96

001487

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO						R\$ 147.756,25
6.7.1	COMP-93183856	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura fornecimento e instalação	Composições Próprias	m2	112,15	R\$ 727,95	R\$ 81.639,59
6.7.2	S04330	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	ORSE	m2	5,46	R\$ 349,40	R\$ 1.907,72
6.7.3	S04330	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	ORSE	m2	19,12	R\$ 349,40	R\$ 6.680,53
6.7.4	99862	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	SINAPI	M2	99,90	R\$ 575,86	R\$ 57.528,41
7	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 19.451,09
7.1	-	Estrutura metálica		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	-	Telha Sanduiche metálica		m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	-	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado		m	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	94228	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	M	97,85	R\$ 73,16	R\$ 7.158,71
7.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	M	214,50	R\$ 45,42	R\$ 9.742,59
7.6	C3084	Pingadeira (chapim) em concreto	SEINFRA	M	211,25	R\$ 12,07	R\$ 2.549,79
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.272,27
8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	SINAPI	M2	90,72	R\$ 36,07	R\$ 3.272,27
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 111.411,64
9.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	SINAPI	M2	67,86	R\$ 4,88	R\$ 331,16
9.2	87535	Emboço para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	0,00	R\$ 31,60	R\$ 0,00
9.3	87792	Massa única para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	67,86	R\$ 39,10	R\$ 2.653,33
9.4	87792	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas e pergolas, traco 1:4:5 espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	0,00	R\$ 39,10	R\$ 0,00
9.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	SINAPI	M2	411,91	R\$ 71,55	R\$ 29.472,16
9.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	SINAPI	M2	5,58	R\$ 64,80	R\$ 361,58
9.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	SINAPI	M2	4,15	R\$ 64,80	R\$ 268,92
9.8	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	SINAPI	M2	6,84	R\$ 64,80	R\$ 443,23
9.9	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	SINAPI	M2	66,37	R\$ 64,80	R\$ 4.300,78
9.10	101738	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	103,55	R\$ 35,86	R\$ 3.713,30
9.11	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalação	SEINFRA	M2	300,27	R\$ 71,94	R\$ 21.601,42
9.12	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm"	SEINFRA	M2	400,28	R\$ 120,58	R\$ 48.265,76
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						R\$ 144.653,61
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 90.596,06
10.1.1	87630	Contrapiso e=5,0cm	SINAPI	M2	0,00	R\$ 40,33	R\$ 0,00
10.1.2	87620	Camada regularizadora e=2,0cm	SINAPI	M2	0,00	R\$ 31,20	R\$ 0,00
10.1.3	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plástica acabada 1,2m	SINAPI	M2	403,54	R\$ 38,44	R\$ 15.512,08
10.1.4	88488	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	37,42	R\$ 16,10	R\$ 602,46
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	SINAPI	M2	149,12	R\$ 60,81	R\$ 9.067,99
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto	SINAPI	M2	42,60	R\$ 72,20	R\$ 3.075,72
10.1.7	101727	Piso vinílico em manta e=2,0mm	SINAPI	M2	216,40	R\$ 217,61	R\$ 47.090,80
10.1.8	101094	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SINAPI	M	18,09	R\$ 184,22	R\$ 3.332,54
10.1.9	101094	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SINAPI	M	20,43	R\$ 184,22	R\$ 3.763,61
10.1.10	C4505	Rodape vinílico h=5cm	SEINFRA	M	103,55	R\$ 27,12	R\$ 2.808,28
10.1.11	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	M	19,88	R\$ 94,61	R\$ 1.880,85
10.1.12	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SEINFRA	M	33,48	R\$ 94,61	R\$ 3.167,54
10.1.13	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	M	1,77	R\$ 166,21	R\$ 294,19
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 54.057,55

001488

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		Composições	PRÓPRIA		
		Programas			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2.1	94994	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	M2	222,84	R\$ 96,46	R\$ 21.495,15
10.2.2	105000	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	SINAPI	M	17,38	R\$ 1.331,79	R\$ 23.146,51
10.2.3	92396	Pavimetacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	SINAPI	M2	28,05	R\$ 80,30	R\$ 2.252,42
10.2.4	C4624	Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa	SEINFRA	M2	3,51	R\$ 139,76	R\$ 490,56
10.2.5	C4624	Piso tatil direcional em placas pre moldadas 5MPa	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 139,76	R\$ 264,15
10.2.6	94263	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	SINAPI	M	15,30	R\$ 35,65	R\$ 545,45
10.2.7	C3141	Colchao de areia e=10cm	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 15,03	R\$ 90,18
10.2.8	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	331,98	R\$ 17,39	R\$ 5.773,13
11	PINTURA						R\$ 70.827,31
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos	SINAPI	M2	1.530,66	R\$ 16,16	R\$ 24.735,47
11.2	88489	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	SINAPI	M2	2.050,08	R\$ 13,87	R\$ 28.434,61
11.3	88489	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	SINAPI	M2	704,15	R\$ 13,87	R\$ 9.766,56
11.4	102219	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	SINAPI	M2	78,12	R\$ 16,10	R\$ 1.257,73
11.5	102219	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira	SINAPI	M2	10,36	R\$ 16,10	R\$ 166,80
11.6	102494	Pintura epoxi 02 demaos	SINAPI	M2	109,17	R\$ 59,23	R\$ 6.466,14
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 26.461,53
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 22.154,46
12.1.1	89401	Tubo PVC soldavel Ø 20 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	0,00	R\$ 10,08	R\$ 0,00
12.1.2	89446	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	0,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00
12.1.3	89447	Tubo PVC soldavel Ø 32 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	2,71	R\$ 10,31	R\$ 27,94
12.1.4	89449	Tubo PVC soldavel Ø 50 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	64,93	R\$ 17,46	R\$ 1.133,68
12.1.5	89450	Tubo PVC soldavel Ø 60 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	19,39	R\$ 28,01	R\$ 543,11
12.1.6	89451	Tubo PVC soldavel Ø 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	179,81	R\$ 45,64	R\$ 8.206,53
12.1.7	94713	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 75mm 2 2/1", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	8,00	R\$ 224,79	R\$ 1.798,32
12.1.8	94783	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2", fornecimento e instalacao un	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 34,88
12.1.9	89376	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5,22	R\$ 10,44
12.1.10	89383	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	62,00	R\$ 6,08	R\$ 376,96
12.1.11	89436	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,51	R\$ 15,02
12.1.12	89596	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	21,00	R\$ 9,69	R\$ 203,49
12.1.13	89610	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,17	R\$ 145,36
12.1.14	89613	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	12,00	R\$ 28,43	R\$ 341,16
12.1.15	C0501	Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 24,53	R\$ 392,48
12.1.16	C0500	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,00	R\$ 258,00
12.1.17	C0490	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 15,54	R\$ 372,96
12.1.18	C0503	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,28	R\$ 155,96
12.1.19	C0503	Bucha de reducao sold. longa 60mm 32mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28
12.1.20	C0500	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,00	R\$ 344,00
12.1.21	C1242	Engate flexivel plastico 1/2 30cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,90	R\$ 357,00
12.1.22	89359	Joelho 45 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	0,00	R\$ 7,83	R\$ 0,00
12.1.23	89485	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5,68	R\$ 0,00
12.1.24	89502	Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,72	R\$ 47,16
12.1.25	89515	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	14,00	R\$ 77,61	R\$ 1.086,54
12.1.26	89358	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	0,00	R\$ 7,30	R\$ 0,00

001489

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Compostagem Propria	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.27	89362	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	0,00	R\$ 8,69	R\$ 0,00
12.1.28	89501	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,27	R\$ 159,24
12.1.29	89505	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,74	R\$ 38,74
12.1.30	89519	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	34,00	R\$ 43,95	R\$ 1.494,30
12.1.31	89366	Joelho 90° soldavel com bucha de latao 25mm 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	7,00	R\$ 15,29	R\$ 107,03
12.1.32	90373	Joelho de reducao 90° soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	55,00	R\$ 12,14	R\$ 667,70
12.1.33	103956	Joelho de reducao 90° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11
12.1.34	S04992	Luva soldavel com rosca 25mm 3/4	ORSE	un	10,00	R\$ 9,80	R\$ 98,00
12.1.35	S04994	Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao	ORSE	un	5,00	R\$ 9,28	R\$ 46,40
12.1.36	89395	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	0,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00
12.1.37	89625	Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	6,00	R\$ 21,06	R\$ 126,36
12.1.38	89628	Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,67	R\$ 491,37
12.1.39	89629	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	14,00	R\$ 75,33	R\$ 1.054,62
12.1.40	89627	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	11,00	R\$ 18,69	R\$ 205,59
12.1.41	89630	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	13,00	R\$ 57,09	R\$ 742,17
12.1.42	89630	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	3,00	R\$ 57,09	R\$ 171,27
12.1.43	90374	Te reducao 90° soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	11,00	R\$ 20,80	R\$ 228,80
12.1.44	89394	Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47
12.1.45	90374	Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80
12.1.46	S09273	Tubo de descarga VDE 38mm	ORSE	un	14,00	R\$ 29,70	R\$ 415,80
12.1.47	S03706	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	ORSE	un	14,00	R\$ 13,03	R\$ 182,42
12.2	REGISTROS						R\$ 4.307,07
12.2.1	103041	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,62	R\$ 23,62
12.2.2	94492	Registro esfera borboleta bruto PVC 2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	4,00	R\$ 74,78	R\$ 299,12
12.2.3	94493	Registro esfera borboleta bruto PVC 2 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	6,00	R\$ 136,91	R\$ 821,46
12.2.4	89986	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,13	R\$ 62,13
12.2.5	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 86,14	R\$ 86,14
12.2.6	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	4,00	R\$ 125,14	R\$ 500,56
12.2.7	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	26,00	R\$ 70,79	R\$ 1.840,54
12.2.8	89985	Registro de pressao com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	10,00	R\$ 67,35	R\$ 673,50
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 13.466,52
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 7.244,46
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	237,72	R\$ 24,74	R\$ 5.881,19
13.1.2	89746	Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	14,00	R\$ 26,52	R\$ 371,28
13.1.3	89744	Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	36,00	R\$ 25,79	R\$ 928,44
13.1.4	89675	Te sanitario 100x100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,55	R\$ 63,55
13.2	ACESSÓRIOS						R\$ 6.222,06
13.2.1	S07752	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	ORSE	un	12,00	R\$ 71,43	R\$ 857,16
13.2.2	99253	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	SINAPI	UN	10,00	R\$ 536,49	R\$ 5.364,90
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 34.067,30
14.1	89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalacao	SINAPI	M	0,00	R\$ 19,40	R\$ 0,00
14.2	89712	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalacao	SINAPI	M	0,00	R\$ 24,49	R\$ 0,00
14.3	89511	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalacao	SINAPI	M	38,05	R\$ 34,54	R\$ 1.314,25

001430

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%								
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%								
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO										
ORSE	2024/11											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
Composições Próprias	PRÓPRIA											
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4	89714	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	143,52	R\$ 34,10	R\$ 4.894,03
14.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	2,77	R\$ 50,30	R\$ 139,33
14.6	104341	Bucha de redução PVC longa 50mm 40mm	SINAPI	UN	22,00	R\$ 10,11	R\$ 222,42
14.7	89728	Curva PVC 90° curta 40mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	56,00	R\$ 11,85	R\$ 663,60
14.8	89746	Joelho PVC 45° 100mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,52	R\$ 212,16
14.9	89732	Joelho PVC 45° 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	R\$ 14,71	R\$ 0,00
14.10	89726	Joelho PVC 45° 40mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	R\$ 9,49	R\$ 0,00
14.11	89744	Joelho PVC 90° 100mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	R\$ 25,79	R\$ 361,06
14.12	89522	Joelho PVC 90° 75mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	29,00	R\$ 27,07	R\$ 785,03
14.13	89731	Joelho PVC 90° 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	33,00	R\$ 14,07	R\$ 464,31
14.14	89724	Joelho PVC 90° 40mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,29	R\$ 55,74
14.15	89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário 40mm 1 1/2" fornecimento e instalação	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,29	R\$ 343,73
14.16	89861	Junção PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	R\$ 52,52	R\$ 735,28
14.17	89861	Junção PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 52,52	R\$ 420,16
14.18	89827	Junção PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	8,00	R\$ 18,39	R\$ 147,12
14.19	89782	Te PVC 45° 40mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	R\$ 13,43	R\$ 0,00
14.20	89782	Te PVC 90° 40mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	0,00	R\$ 13,43	R\$ 0,00
14.21	104352	Te PVC sanitário 100mm 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	4,00	R\$ 36,68	R\$ 146,72
14.22	104354	Te PVC sanitário 100mm 75mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	10,00	R\$ 41,97	R\$ 419,70
14.23	89784	Te PVC sanitário 50mm 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	UN	15,00	R\$ 22,62	R\$ 339,30
14.24	104328	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	R\$ 70,56	R\$ 1.340,64
14.25	98102	Caixa de gordura simples CG 37cm	SINAPI	UN	4,00	R\$ 208,71	R\$ 834,84
14.26	99253	Caixa de inspeção 60x60cm	SINAPI	UN	13,00	R\$ 536,49	R\$ 6.974,37
14.27	99250	Caixa de inspeção modulada DN 30cm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 177,56	R\$ 177,56
14.28	89709	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	SINAPI	UN	18,00	R\$ 20,85	R\$ 375,30
14.29	104348	Terminal de ventilação 50mm	SINAPI	UN	23,00	R\$ 9,73	R\$ 223,79
14.30	98063	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.299,44	R\$ 5.299,44
14.31	98055	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.177,42	R\$ 7.177,42
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 57.440,97
15.1	95472	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P 51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 883,02	R\$ 1.766,04
15.2	86888	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	R\$ 553,62	R\$ 1.107,24
15.3	100848	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação fornecimento e instalação, Decca ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	R\$ 628,80	R\$ 6.288,00
15.4	99635	Válvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalação	SINAPI	UN	14,00	R\$ 365,59	R\$ 5.118,26
15.5	86937	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira	SINAPI	UN	13,00	R\$ 271,14	R\$ 3.524,82
15.6	86936	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 610,01	R\$ 1.830,03
15.7	86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalação	SINAPI	UN	9,00	R\$ 610,01	R\$ 5.490,09
15.8	S13746	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	ORSE	un	2,00	R\$ 845,03	R\$ 1.690,06
15.9	86942	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados, fornecimento e instalação	SINAPI	UN	3,00	R\$ 314,71	R\$ 944,13
15.10	86942	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa código L915 DECA ou equivalente	SINAPI	UN	3,00	R\$ 314,71	R\$ 944,13

001491

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%								
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%								
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO										
ORSE	2024/11											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
Composições Próprias	PRÓPRIA											
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.11	86923	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	UN	5,00	R\$ 679,83	R\$ 3.399,15
15.12	100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	R\$ 109,30	R\$ 1.093,00
15.13	100849	Assento Poliester com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,79	R\$ 75,58
15.14	100849	Assento plastico Izy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,79	R\$ 75,58
15.15	95544	Papeleira Metalica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	14,00	R\$ 77,62	R\$ 1.086,68
15.16	S09502	Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, código 1984.C37, ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	un	3,00	R\$ 470,85	R\$ 1.412,55
15.17	S08758	Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	un	2,00	R\$ 151,15	R\$ 302,30
15.18	S08758	Torneira eletrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	un	2,00	R\$ 151,15	R\$ 302,30
15.19	86913	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	UN	10,00	R\$ 77,16	R\$ 771,60
15.20	86909	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	UN	12,00	R\$ 185,90	R\$ 2.230,80
15.21	86913	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	UN	11,00	R\$ 77,16	R\$ 848,76
15.22	S11232	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	ORSE	un	19,00	R\$ 152,96	R\$ 2.906,24
15.23	95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	17,00	R\$ 116,55	R\$ 1.981,35
15.24	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	13,00	R\$ 54,35	R\$ 706,55
15.25	100866	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.060 ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	6,00	R\$ 336,00	R\$ 2.016,00
15.26	S12126	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido,Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	un	3,00	R\$ 189,40	R\$ 568,20
15.27	100863	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 656,53	R\$ 656,53
15.28	S09495	Cabide metalico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	un	10,00	R\$ 146,40	R\$ 1.464,00
15.29	100875	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.198,34	R\$ 1.198,34
15.30	COM-20238220	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	Composições Próprias	und	94,00	R\$ 47,39	R\$ 4.454,66
15.31	COMP-99452982	Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4	Composições Próprias	m	9,90	R\$ 120,00	R\$ 1.188,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 4.274,84
16.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,78	R\$ 505,46	R\$ 394,26
16.2	COM-51721049	Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio	Composições Próprias	m2	0,32	R\$ 72,37	R\$ 23,16
16.3	92688	Tubo de Aco Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexoes	SINAPI	M	22,00	R\$ 38,46	R\$ 846,12
16.4	C1250	Envelopamento de concreto 3cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 19,10	R\$ 420,20
16.5	I09300	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	ORSE	m	2,00	R\$ 6,74	R\$ 13,48
16.6	95249	Valvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	R\$ 45,89	R\$ 183,56
16.7	92905	Uniao 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	3,00	R\$ 49,72	R\$ 149,16
16.8	92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	UN	6,00	R\$ 22,56	R\$ 135,36
16.9	92692	Niple 1/2" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,37	R\$ 57,48
16.10	92692	Niple 1/4" NPT 300	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,37	R\$ 57,48
16.11	92705	Te reducao 3/4"x1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,41	R\$ 42,41
16.12	92705	Reducao 1/2" x 1/4	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,41	R\$ 42,41
16.13	92953	Luva de reducao 3/4 x 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,51	R\$ 49,02
16.14	92953	Luva de reducao 1/4" x 1/2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,51	R\$ 49,02
16.15	92699	Joelho 1/2" NPT 300"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 39,46
16.16	COMP-04849280	Regulador 1º estagio com manometro	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 406,13	R\$ 406,13
16.17	S08980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 191,83	R\$ 191,83
16.18	COMP-50099902	Mangueira Flexível	Composições Próprias	und	2,00	R\$ 27,42	R\$ 54,84
16.19	COMP-96435273	Regulador 2º estagio com registro	Composições Próprias	und	2,00	R\$ 538,96	R\$ 1.077,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE ORSE SEINFRA Composições Programas VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.20	S12886	Placa de sinalização em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	ORSE	un	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
16.21	S12886	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro". Placa E1	ORSE	un	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 25.770,72
17.1	101909	Extintor ABC 6KG	SINAPI	UN	5,00	R\$ 252,24	R\$ 1.261,20
17.2	101907	Extintor CO2 6KG	SINAPI	UN	1,00	R\$ 712,24	R\$ 712,24
17.3	92353	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,06	R\$ 300,12
17.4	92352	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2	SINAPI	UN	10,00	R\$ 161,29	R\$ 1.612,90
17.5	105205	Curva macho fêmea 2 1/2	SINAPI	UN	1,00	R\$ 259,69	R\$ 259,69
17.6	92346	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2	SINAPI	UN	11,00	R\$ 92,79	R\$ 1.020,69
17.7	92642	Te aço galvanizado 2 1/2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 208,81	R\$ 417,62
17.8	92367	Tubo aço galvanizado 65mm 2 1/2" 2 1/2	SINAPI	M	61,56	R\$ 108,12	R\$ 6.655,87
17.9	S13577	Adaptador storz roscas internas 2 1/2	ORSE	un	0,00	R\$ 277,66	R\$ 0,00
17.10	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.077,24	R\$ 4.154,48
17.11	-	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido dupla 1 1/2" x 1 1/2		und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.12	-	Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm		und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.13	-	Mangueiras de incêndio de nylon 1 1/2" 16mm		und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.14	-	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2		und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.15	92896	União assento de ferro cônico macho fêmea 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 222,40	R\$ 889,60
17.16	S13577	Redução giratória tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2	ORSE	un	2,00	R\$ 277,66	R\$ 555,32
17.17	-	Redução giratória tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2		und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.18	101798	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 253,18	R\$ 506,36
17.19	101798	Tampão de FoFo 50x50cm	SINAPI	UN	1,00	R\$ 253,18	R\$ 253,18
17.20	94499	Registro bruto de gaveta insultr 2 1/2	SINAPI	UN	5,00	R\$ 215,91	R\$ 1.079,55
17.21	99632	Valvula de retenção vertical 2 1/2	SINAPI	UN	2,00	R\$ 222,20	R\$ 444,40
17.22	97599	Luminária de emergência com lâmpada fluorescente 9W de 1 hora	SINAPI	UN	20,00	R\$ 18,31	R\$ 366,20
17.23	102491	Marcacão no Piso 1 x 1m para extintor	SINAPI	M2	6,00	R\$ 22,04	R\$ 132,24
17.24	102491	Marcacão no Piso 1 x 1m para hidrante	SINAPI	M2	2,00	R\$ 22,04	R\$ 44,08
17.25	102118	Conjunto motobomba	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.325,74	R\$ 4.651,48
17.26	S12894	Placa de sinalização em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incêndio	ORSE	un	2,00	R\$ 16,07	R\$ 32,14
17.27	S12884	Placa de sinalização em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saída de emergência	ORSE	un	11,00	R\$ 23,21	R\$ 255,31
17.28	S12884	Placa de sinalização em pvc cod 17 (250x125) Mensagem "Saída"	ORSE	un	3,00	R\$ 23,21	R\$ 69,63
17.29	S12888	Placa de sinalização em pvc cod 23 (200x200) Extintor de incêndio	ORSE	un	6,00	R\$ 16,07	R\$ 96,42
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 115.997,05
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 4.523,50
18.1.1	101883	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 475,26	R\$ 1.425,78
18.1.2	101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 498,44	R\$ 498,44
18.1.3	101881	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 822,45	R\$ 1.644,90
18.1.4	101881	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 822,45	R\$ 822,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE ENGENHARIA VERSÃO 2024/11
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.5	101938	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 131,93	R\$ 131,93
18.2	DISJUNTORES						R\$ 6.146,59
18.2.1	93653	Disjuntor unipolar termomagnetico 10A	SINAPI	UN	38,00	R\$ 10,82	R\$ 411,16
18.2.2	93655	Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,62	R\$ 328,12
18.2.3	93657	Disjuntor unipolar termomagnetico 32A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,06	R\$ 56,24
18.2.4	93669	Disjuntor tripolar termomagnetico 20A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,58	R\$ 282,32
18.2.5	93673	Disjuntor tripolar termomagnetico 50A	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,30	R\$ 361,20
18.2.6	101894	Disjuntor tripolar termomagnetico 70A	SINAPI	UN	2,00	R\$ 145,41	R\$ 290,82
18.2.7	101894	Disjuntor tripolar termomagnetico 125A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 145,41	R\$ 145,41
18.2.8	101897	Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 929,08	R\$ 929,08
18.2.9	COMP-32207432	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	Composições Próprias	und	4,00	R\$ 96,97	R\$ 387,88
18.2.10	COMP-81145667	Dispositivo de protecao contra surto 275V 40KA	Composições Próprias	und	22,00	R\$ 103,02	R\$ 2.266,44
18.2.11	COMP-20036471	Dispositivo de protecao contra surto 275V 80KA	Composições Próprias	und	4,00	R\$ 171,98	R\$ 687,92
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.386,09
18.3.1	91852	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexoes"	SINAPI	M	0,00	R\$ 8,38	R\$ 0,00
18.3.2	91834	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexoes"	SINAPI	M	0,00	R\$ 18,35	R\$ 0,00
18.3.3	91836	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexoes	SINAPI	M	187,50	R\$ 21,10	R\$ 3.956,25
18.3.4	93008	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexoes"	SINAPI	M	6,60	R\$ 18,05	R\$ 119,13
18.3.5	93010	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforcado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexoes	SINAPI	M	55,20	R\$ 37,64	R\$ 2.077,73
18.3.6	COMP-91826410	Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada	Composições Próprias	und	16,00	R\$ 13,95	R\$ 223,20
18.3.7	91940	Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	118,00	R\$ 16,97	R\$ 2.002,46
18.3.8	91937	Caixa PVC octogonal 3", fornecimento e instalacao"	SINAPI	UN	134,00	R\$ 14,98	R\$ 2.007,32
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 63.733,50
18.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm²	SINAPI	M	5.800,30	R\$ 4,43	R\$ 25.695,33
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm²	SINAPI	M	1.955,30	R\$ 6,91	R\$ 13.511,12
18.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm²	SINAPI	M	364,20	R\$ 9,68	R\$ 3.525,46
18.4.4	91934	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mm²	SINAPI	M	140,60	R\$ 25,21	R\$ 3.544,53
18.4.5	92984	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mm²	SINAPI	M	145,60	R\$ 29,49	R\$ 4.293,74
18.4.6	92986	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mm²	SINAPI	M	35,50	R\$ 40,91	R\$ 1.452,31
18.4.7	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	141,90	R\$ 82,53	R\$ 11.711,01
18.5	ELETROCALHAS						R\$ 6.795,74
18.5.1	C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes	SEINFRA	M	36,30	R\$ 52,54	R\$ 1.907,20
18.5.2	C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	SEINFRA	M	58,00	R\$ 68,81	R\$ 3.990,98
18.5.3	C1155	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes	SEINFRA	M	0,60	R\$ 78,37	R\$ 47,02
18.5.4	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	un	21,00	R\$ 12,41	R\$ 260,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.5.5	S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	un	33,00	R\$ 12,41	R\$ 409,53
18.5.6	S09524	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	40,00	R\$ 4,51	R\$ 180,40
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 24.411,63
18.6.1	91996	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	49,00	R\$ 33,16	R\$ 1.624,84
18.6.2	91997	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	11,00	R\$ 35,30	R\$ 388,30
18.6.3	91953	Interruptor simples 10 A., completa	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla e tomada, completa	SINAPI	UN	39,00	R\$ 47,93	R\$ 1.869,27
18.6.5	C1666	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 127,09	R\$ 1.016,72
18.6.6	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 110,54	R\$ 1.215,94
18.6.7	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 127,09	R\$ 8.133,76
18.6.8	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 181,76	R\$ 4.725,76
18.6.9	C4412	Luminária de piso, com lampada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 214,84	R\$ 1.933,56
18.6.10	C2045	Projektor com lampada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 433,46	R\$ 2.167,30
18.6.11	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 163,50	R\$ 1.308,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 3.814,00
19.1	89865	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	M	95,00	R\$ 15,96	R\$ 1.516,20
19.2	89485	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	18,00	R\$ 5,68	R\$ 102,24
19.3	89866	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	22,00	R\$ 6,73	R\$ 148,06
19.4	97896	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SINAPI	UN	5,00	R\$ 409,50	R\$ 2.047,50
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						R\$ 31.122,96
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						R\$ 7.979,96
20.1.1	98302	Patch Panel 19" 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.162,11	R\$ 2.324,22
20.1.2	S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00	R\$ 3.653,95	R\$ 3.653,95
20.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,51	R\$ 79,02
20.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,51	R\$ 39,51
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,51	R\$ 79,02
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,51	R\$ 39,51
20.1.7	C4568	Perfil de montagem	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,51	R\$ 39,51
20.1.8	C4568	Anel organizador de cabos	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,51	R\$ 79,02
20.1.9	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,62	R\$ 135,24
20.1.10	100555	Mini rack de parede 19" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.343,33	R\$ 1.343,33
20.1.11	COMP-68599757	Access point wireless 2.4 ghz - 300mpbs	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 167,63	R\$ 167,63
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS						R\$ 10.004,60
20.2.1	98297	Cabo UTP 6 (24AWG)	SINAPI	M	980,30	R\$ 8,88	R\$ 8.705,06
20.2.2	100554	Cabo coaxial	SINAPI	M	242,00	R\$ 5,37	R\$ 1.299,54
20.3	CABOS DE CONEXAO						R\$ 375,63
20.3.1	C4526	Cabos de conexoes - Patch cord categoria 6 2,5 metros	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,77	R\$ 375,63
20.4	TOMADAS						R\$ 2.130,57
20.4.1	98307	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	SINAPI	UN	19,00	R\$ 44,82	R\$ 851,58
20.4.2	S12657	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	ORSE	un	8,00	R\$ 18,53	R\$ 148,24
20.4.3	S00679	Central PABX 24 portas	ORSE	un	1,00	R\$ 1.130,75	R\$ 1.130,75
20.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.061,23
20.5.1	97900	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	SINAPI	UN	2,00	R\$ 182,73	R\$ 365,46
20.5.2	91940	Caixa de passagem PVC 4x2" fornecimento e instalacao	SINAPI	UN	41,00	R\$ 16,97	R\$ 695,77

FORTE ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 9.570,97
20.6.1	91837	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	1,30	R\$ 24,66	R\$ 32,06
20.6.2	91835	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões"	SINAPI	M	219,80	R\$ 19,88	R\$ 4.369,62
20.6.3	S09036	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/2", fornecimento e instalação"	ORSE	m	4,00	R\$ 108,86	R\$ 435,44
20.6.4	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	90,10	R\$ 52,54	R\$ 4.733,85
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 5.243,63
21.1	S08445	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	ORSE	un	1,00	R\$ 1.940,27	R\$ 1.940,27
21.2	S10180	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	ORSE	m	5,00	R\$ 315,67	R\$ 1.578,35
21.3	S09026	Chapéu chinês em alumínio	ORSE	un	1,00	R\$ 487,78	R\$ 487,78
21.4	C1354	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível kit	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,23	R\$ 1.237,23
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 35.068,51
22.1	96989	Para raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	SINAPI	UN	3,00	R\$ 147,16	R\$ 441,48
22.2	92884	Vergalhão CA 25 # 10 mm2	SINAPI	KG	0,00	R\$ 14,37	R\$ 0,00
22.3	104753	Conector mini bar em bronze estanhado Tel 583	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,79	R\$ 237,90
22.4	S11414	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	un	20,00	R\$ 1,24	R\$ 24,80
22.5	S11132	Presilha em latão	ORSE	un	20,00	R\$ 2,37	R\$ 47,40
22.6	C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,83	R\$ 499,83
22.7	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	30,00	R\$ 82,39	R\$ 2.471,70
22.8	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	10,00	R\$ 80,85	R\$ 808,50
22.9	96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SINAPI	M	250,00	R\$ 70,92	R\$ 17.730,00
22.10	96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	SINAPI	M	200,00	R\$ 61,99	R\$ 12.398,00
22.11	98111	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	SINAPI	UN	5,00	R\$ 54,18	R\$ 270,90
22.12	C2457	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,80	R\$ 138,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 64.704,20
23.1	GERAIS						R\$ 41.309,53
23.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.097,51	R\$ 4.097,51
23.1.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	29,79	R\$ 409,41	R\$ 12.196,32
23.1.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	30,37	R\$ 409,41	R\$ 12.433,78
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 173,88	R\$ 5.390,28
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	5,87	R\$ 184,34	R\$ 1.082,08
23.1.6	C0361	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	M	2,40	R\$ 184,34	R\$ 442,42
23.1.7	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	59,90	R\$ 94,61	R\$ 5.667,14
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L						R\$ 23.394,67
23.2.1	S03328	Alca de icamento	ORSE	un	2,00	R\$ 29,50	R\$ 59,00
23.2.2	S04878	Suporte de luz piloto	ORSE	pt	1,00	R\$ 57,81	R\$ 57,81
23.2.3	S12849	Suporte para cinto de segurança	ORSE	un	1,00	R\$ 182,02	R\$ 182,02
23.2.4	C2060	Suporte para Para raio	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,92	R\$ 154,92
23.2.5	C2776	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	M	9,00	R\$ 199,81	R\$ 1.798,29
23.2.6	C3505	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	M	4,99	R\$ 133,74	R\$ 667,36
23.2.7	COMP-39956806	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	Composições Próprias	kg	1.028,08	R\$ 11,41	R\$ 11.730,39
23.2.8	C3331	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,12	R\$ 155,12
23.2.9	S03838	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3	ORSE	m2	101,80	R\$ 50,00	R\$ 5.090,00
23.2.10	S02314	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epoxi	ORSE	m2	50,90	R\$ 16,87	R\$ 858,68

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.2.11	S11849	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epoxi	ORSE	m2	52,88	R\$ 36,96	R\$ 1.954,44
23.2.12	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	50,90	R\$ 13,49	R\$ 686,64
24	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.799,27
24.1	99803	Limpeza final da obra	SINAPI	M2	890,73	R\$ 2,02	R\$ 1.799,27
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 274.469,82
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.114.371,99
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.388.841,81

THYAGO DE
LIMA LOPES

Assinado de forma digital
por THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:51:17
-03'00'

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7



Documento assinado digitalmente
HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 18:32:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Preço	PRÓPRIA	

1.1. 103689 Placa da obra padrão Governo Federal (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,95	R\$ 19,09
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 37,40	R\$ 0,42
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,04	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 419,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,99	R\$ 9,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,43	R\$ 23,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,64	R\$ 10,32
TOTAL Serviço:						R\$ 10,32

VALOR: 462,56**1.2. C2851 Instalação provisória de água (UN)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,9600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
TOTAL Material:						R\$ 939,4950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8612
TOTAL Serviço:						R\$ 62,8613

VALOR: 1.330,39**1.3. S09416 Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão (un)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições		PRÓPRIA	
			Perigosas			

I00208	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I00313	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,65	R\$ 3,30
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	30,00000000	R\$ 15,84	R\$ 475,20
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 91,50	R\$ 91,50
I02645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	R\$ 370,14	R\$ 370,14
I03331	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	ORSE	Kg	0,43220000	R\$ 127,19	R\$ 54,97
I04676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13330000	R\$ 1,99	R\$ 0,27
I04786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 12,54	R\$ 25,08
I00420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicao, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,66	R\$ 19,66
I01892S	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,20	R\$ 4,80
I02392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	R\$ 67,13	R\$ 67,13
TOTAL Material:						R\$ 1.237,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 19,13	R\$ 153,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 300,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	6,00000000	R\$ 6,48	R\$ 38,88
I03379S	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 82,01	R\$ 82,01
I03398S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de "72" x "72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,89	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 1.237,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	8,00000000	R\$ 13,65	R\$ 109,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 300,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08000000	R\$ 500,99	R\$ 40,08
TOTAL Serviço:						R\$ 40,08

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,88	R\$ 31,04
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,75	R\$ 30,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 68,62

VALOR: 1.591,36

1.4. C2849 Instalações provisórias de esgoto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
TOTAL Material:						R\$ 262,8100
VALOR:						262,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							00
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2				BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma				FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA				ORSE	2024/11	
						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.5. - Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.6. - Locação da obra (execução de gabarito) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Locação da obra (execução de gabarito)		m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.7. - Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)		m	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

1.8. S00053 Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 28,88	R\$ 31,77
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,15000000	R\$ 6,75	R\$ 21,26
TOTAL Material:						R\$ 55,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,13	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,05	R\$ 2,71
TOTAL Material:						R\$ 55,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,22

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,79	R\$ 3,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,13
VALOR:						83,38

1.9. 98524 Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada (M2)

001500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE: ORSE SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias: PRÓPRIA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO: 2024/11			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	R\$ 21,43	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,56
VALOR:						4,44

2.1.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame) (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

2.1.2. - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

2.1.3. - Regularização e compactação do fundo de valas (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Regularização e compactação do fundo de valas		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

2.1.4. - Reaterro apiloado de vala com material da obra (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

2.2.1. 93358 Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,43	R\$ 84,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 26,33	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,77
VALOR:						82,39

2.2.2. 101617 Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 26,33	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,43	R\$ 1,63

001501

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,95
--	----------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 34,74	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 27,48	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

VALOR:	2,96
--------	------

2.2.3. 93382 Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,49	R\$ 1,76
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,15	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,43	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,74	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,60
VALOR:						24,81

2.3.1. 93358 Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 21,43	R\$ 84,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,77
VALOR:						82,39

2.3.2. 101617 Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 26,33	R\$ 1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,43	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,95

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%								
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%								
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO										
ORSE	2024/11											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO											
Composições Próprias	PRÓPRIA											
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA											

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 34,74	R\$ 0,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 27,48	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09
VALOR:						2,96

2.3.3. 93382 Reaterro apiloado de vala com material da obra (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,49	R\$ 1,76
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 79,15	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,43	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,85

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,74	R\$ 6,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,60
VALOR:						24,81

3.1.1. - Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.1.2. - Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.1.3. - Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	
			Preços		

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
VALOR:	0,00

3.1.4. - Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação (kg)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.1.5. - Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (m3)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.2.1. - Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X (m2)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.2.2. - Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.2.3. - Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

3.2.4. - Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (m3)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA

VALOR:	0,00
--------	------

3.3.1. 100896 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	R\$ 603,28	R\$ 33,60
TOTAL Material:						R\$ 33,60

Mão da Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	R\$ 21,43	R\$ 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	R\$ 398,41	R\$ 9,84
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	R\$ 167,71	R\$ 8,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 103,78	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SINAPI	KG	0,84910000	R\$ 10,65	R\$ 9,04
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	R\$ 3,41	R\$ 0,07
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	R\$ 9,04	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 9,65

VALOR:	66,43
--------	-------

3.3.2. 95601 Corte e reparo em cabeca de estaca (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 21,43	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,77

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,20030000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,16270000	R\$ 25,34	R\$ 4,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Condições Própria
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	

VALOR: 15,94

3.3.3. 96619 Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecânico (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 26,33	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,43	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 416,65	R\$ 28,75
TOTAL Serviço:						R\$ 28,74

VALOR: 39,79

3.3.4. 96540 Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R\$ 57,06	R\$ 19,06
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,01	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55500000	R\$ 11,73	R\$ 18,24
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79600000	R\$ 4,10	R\$ 7,36
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 20,04	R\$ 0,68
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60000000	R\$ 19,45	R\$ 11,67
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 21,77	R\$ 0,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 24,27	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 58,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88200000	R\$ 22,02	R\$ 19,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14200000	R\$ 25,99	R\$ 55,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,09

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 27,83	R\$ 0,67
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	R\$ 26,47	R\$ 2,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,25

VALOR: 134,00

3.3.5. 95584 Armacao aco CA 50, para 1,0 m³ de concreto (KG)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%									
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%									
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/11	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO												
ORSE	2024/11													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO													
Composições Próprias	PRÓPRIA													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA													

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 20,13	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02080000	R\$ 22,11	R\$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	R\$ 26,13	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,12
					VALOR:	15,76

3.3.6. 96555 Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 26,33	R\$ 63,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 21,43	R\$ 61,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 125,61

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,35	R\$ 0,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 559,64	R\$ 649,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 649,18
					VALOR:	769,73

3.4.1. 100896 Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	R\$ 603,28	R\$ 33,60
					TOTAL Material:	R\$ 33,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	R\$ 21,43	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,36

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Própria	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 33,31
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.47700000	R\$ 22,02	R\$ 10,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1.08800000	R\$ 25,99	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 38,77

Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			SINAPI	CHP	0.01300000	R\$ 27,83	R\$ 0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			SINAPI	CHI	0.05300000	R\$ 26,47	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:								R\$ 1,76

VALOR:	72,57
--------	-------

3.4.4. 104918 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.03900000	R\$ 22,11	R\$ 0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.10200000	R\$ 26,13	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Serviço:						R\$ 12,15
VALOR:						16,15

3.4.5. 104917 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.05000000	R\$ 22,11	R\$ 1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0.13100000	R\$ 26,13	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 4,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:						R\$ 12,12
VALOR:						17,10

3.4.6. 96555 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 26,33	R\$ 63,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 21,43	R\$ 61,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 125,61

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,35	R\$ 0,46
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,53	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 559,64	R\$ 649,18
TOTAL Serviço:						R\$ 649,18
VALOR:						769,73

3.5.1. 96536 Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,01	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 11,73	R\$ 7,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 4,10	R\$ 2,24
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,04	R\$ 0,52
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 19,45	R\$ 22,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 24,27	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 33,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 22,02	R\$ 10,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,99	R\$ 28,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,77

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 27,83	R\$ 0,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 26,47	R\$ 1,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,76
VALOR:						72,57

3.5.2. 104918 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,11	R\$ 0,86
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 26,13	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Serviço:						R\$ 12,15
VALOR:						16,15

3.5.3. 104917 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 22,11	R\$ 1,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 26,13	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:						R\$ 12,12
VALOR:						17,10

3.5.4. 96558 Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. (M3)

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

001511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	L.S. Hora: 74,36%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	L.S. Mês: 39,21%		
			FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,26000000	R\$ 648,70	R\$ 817,36
TOTAL Material:						R\$ 817,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58700000	R\$ 26,33	R\$ 15,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	R\$ 21,43	R\$ 18,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,32

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,16100000	R\$ 1,35	R\$ 0,22
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,28
VALOR:						850,95

4.1.1. - Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.1.2. - Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.1.3. - Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.1.4. - Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento. (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

001512
N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA		

4.2.1. - Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.2.2. - Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.2.3. - Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.2.4. - Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento. (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.3.1. 93184 Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,01	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,36
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 572,04	R\$ 1,09
TOTAL Serviço:						R\$ 25,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 26,33	R\$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,43	R\$ 1,91

001513

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora:	74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,37
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 180,24	R\$ 7,57
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 12,12	R\$ 5,94
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 519,53	R\$ 10,91

TOTAL Serviço: R\$ 25,49

VALOR: 29,99

1.4.1. 92443 Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 8,01	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 0,49

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,29
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62

TOTAL Equipamento: R\$ 13,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 24,27	R\$ 0,46

TOTAL Material: R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 22,02	R\$ 2,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,99	R\$ 15,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 18,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 242,76	R\$ 16,26

TOTAL Serviço: R\$ 16,26

VALOR: 47,99

4.4.2. 92762 Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50

001514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	L.S. Hora: 74,36%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	L.S. Mes: 39,21%		
		FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2024/11	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 0,61
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00640000	R\$ 22,11	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03920000	R\$ 26,13	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL Serviço:						R\$ 11,27

VALOR:	13,00
--------	-------

4.4.3. 92760 Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01290000	R\$ 22,11	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07900000	R\$ 26,13	R\$ 2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:						R\$ 12,12

VALOR:	15,05
--------	-------

4.4.4. 103672 Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 629,33	R\$ 694,15
TOTAL Material:						R\$ 694,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 25,99	R\$ 5,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22400000	R\$ 26,33	R\$ 5,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.34500000	R\$ 21,43	R\$ 28,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,53

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.09400000	R\$ 1,35	R\$ 0,13

001515

1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	
			Propostas		

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,53	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
VALOR:						733,67

5.1.1. 101161 Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 38,60	R\$ 152,47
TOTAL Material:						R\$ 152,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 26,33	R\$ 54,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 21,43	R\$ 22,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 622,33	R\$ 6,22
TOTAL Serviço:						R\$ 6,22
VALOR:						232,46

5.2.1. - Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

5.2.2. - Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

5.2.3. - Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00

001516

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	0,00
--------	------

5.2.4. - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia) (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00

VALOR:	0,00
--------	------

5.2.5. 102253 Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 52,86	R\$ 28,02
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,66	R\$ 3,55
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 777,92	R\$ 816,82
TOTAL Material:						R\$ 848,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 26,20	R\$ 36,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,43	R\$ 15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,85

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 27,83	R\$ 2,48
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 26,47	R\$ 34,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,30
VALOR:						934,67

5.3.1. 103325 Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 3,63	R\$ 1,52
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 44,28	R\$ 0,44
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 2,74	R\$ 37,26
TOTAL Material:						R\$ 39,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 731,05	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:						R\$ 8,62

001517

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	
			Programas		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 26,33	R\$ 22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 21,43	R\$ 9,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,85
VALOR:						78,63

6.1.1. 90848 Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,07	R\$ 386,07
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 405,32	R\$ 405,32
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 10,80	R\$ 105,84
TOTAL Serviço:						R\$ 897,23
VALOR:						889,73

6.1.2. 90849 Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,07	R\$ 386,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,34	R\$ 435,34
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80	R\$ 108,00
TOTAL Serviço:						R\$ 929,41
VALOR:						921,76

6.1.3. 90849 Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,07	R\$ 386,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,34	R\$ 435,34
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80	R\$ 108,00
TOTAL Serviço:						R\$ 929,41
VALOR:						921,76

6.1.4. 90849 Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

001518

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA :	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI :	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zonia Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,07	R\$ 386,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,34	R\$ 435,34
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80	R\$ 108,00
TOTAL Serviço:						R\$ 929,41
VALOR:						921,76

6.1.5. 90849 Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,07	R\$ 386,07
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,34	R\$ 435,34
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 10,80	R\$ 108,00
TOTAL Serviço:						R\$ 929,41
VALOR:						921,76

6.1.6. 90841 Porta de compesando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 386,07	R\$ 386,07
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 398,11	R\$ 398,11
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,34	R\$ 162,34
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 10,80	R\$ 103,68
TOTAL Serviço:						R\$ 1.050,20
VALOR:						1.042,02

6.1.7. COM-26737655 Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,24000000	R\$ 10,40	R\$ 64,90
TOTAL Material:						R\$ 64,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 25,22	R\$ 10,74

001519

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 21,43	R\$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,86
					VALOR:	84,16

6.2.1. 91306 Fechadura de embutir completa, para portas internas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 134,78	R\$ 134,78
TOTAL Material:						R\$ 134,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 25,22	R\$ 19,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,43	R\$ 8,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,56
					VALOR:	161,50

6.3.1. 94805 Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	R\$ 40,00	R\$ 64,52
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	8,80000000	R\$ 0,61	R\$ 5,37
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 749,51	R\$ 749,51
TOTAL Material:						R\$ 819,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	R\$ 26,33	R\$ 17,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 21,43	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,10
					VALOR:	842,74

6.3.2. 91341 Porta de abrir PA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,00	R\$ 35,32
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	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,25	R\$ 200,37
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 768,55	R\$ 420,63
TOTAL Material:						R\$ 659,23

001520

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2		DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2		BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,33	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,43	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,16
VALOR:						672,95

6.3.3. 91341 Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de alumínio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,00	R\$ 35,32
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	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,25	R\$ 200,37
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 768,55	R\$ 420,63
TOTAL Material:						R\$ 659,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,33	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,43	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,16
VALOR:						672,95

6.3.4. 100702 Porta de correr de vidro PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 40,00	R\$ 2,55
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 389,31	R\$ 389,31
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	4,72000000	R\$ 0,61	R\$ 2,88
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 29,25	R\$ 64,41
TOTAL Material:						R\$ 459,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 26,33	R\$ 7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,43	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,44
VALOR:						469,23

6.3.5. 91341 Porta de abrir PA5 120x185 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

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

001521

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias		2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,00	R\$ 35,32
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	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,25	R\$ 200,37
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 768,55	R\$ 420,63
TOTAL Material:						R\$ 659,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 26,33	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,43	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,16
VALOR:						672,95

6.4.1. 102183 Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 173,28	R\$ 346,56
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 332,00	R\$ 1.254,96
TOTAL Material:						R\$ 1.601,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98800000	R\$ 21,43	R\$ 85,46
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	R\$ 22,00	R\$ 90,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 175,66
VALOR:						1.772,16

6.5.1. 94559 Janela de Alumínio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 174,93	R\$ 485,96
TOTAL Material:						R\$ 485,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 26,33	R\$ 134,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 21,43	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 730,66	R\$ 15,34
TOTAL Serviço:						R\$ 15,34
VALOR:						684,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Pergolas	PRÓPRIA	

6.5.2. 94559 Janela de Alumínio JA 02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 174,93	R\$ 485,96
TOTAL Material:						R\$ 485,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 26,33	R\$ 134,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 21,43	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 730,66	R\$ 15,34
TOTAL Serviço:						R\$ 15,34

VALOR: 684,21

6.5.3. 100674 Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 727,69	R\$ 727,69
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16880000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 762,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74224930	R\$ 26,33	R\$ 19,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37112470	R\$ 21,43	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49

VALOR: 788,70

6.5.4. 94559 Janela de Alumínio JA 04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	R\$ 174,93	R\$ 485,96
TOTAL Material:						R\$ 485,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09786400	R\$ 26,33	R\$ 134,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54893200	R\$ 21,43	R\$ 54,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 730,66	R\$ 15,34
TOTAL Serviço:						R\$ 15,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	684,21
--------	--------

6.5.5. 94569 Janela de Alumínio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,42
VALOR:						684,15

6.5.6. 94569 Janela de Alumínio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,42
VALOR:						684,15

6.5.7. 94569 Janela de Alumínio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24.40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2.08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,42
--	-----------

VALOR:	684,15
--------	--------

6.5.8. 94569 Janela de Alumínio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,42

VALOR:	684,15
--------	--------

6.5.9. 94569 Janela de Alumínio JA 10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,42

VALOR:	684,15
--------	--------

6.5.10. 94569 Janela de Alumínio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
TOTAL Material:						R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Pergues	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,42
					VALOR:	684,15

6.5.11. 94569 Janela de Alumínio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
					TOTAL Material:	R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,42
					VALOR:	684,15

6.5.12. 94569 Janela de Alumínio JA 13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25. 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 293,82	R\$ 612,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 26,43	R\$ 30,89
					TOTAL Material:	R\$ 647,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 26,33	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,43	R\$ 10,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,42
					VALOR:	684,15

6.5.13. COMP-97397763 Tela de nylon de protecao fixada na esquadria (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,26	R\$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,13	R\$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Propostas		PRÓPRIA	

00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25.40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0.593 KG/M	SINAPI	M	3.00000000	R\$ 22,22	R\$ 66,66
102758	Tela de nylon, fio 30-36 (3.6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
					TOTAL Material:	R\$ 81,56
					VALOR:	97,98

6.6.1. 102166 Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 212,50	R\$ 212,50
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4.60900000	R\$ 13,30	R\$ 61,30
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4.03600000	R\$ 3,32	R\$ 13,40
					TOTAL Material:	R\$ 287,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46600000	R\$ 21,43	R\$ 9,99
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.47900000	R\$ 22,00	R\$ 10,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,51
					VALOR:	307,11

6.6.2. S01889 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111186S	Espelho cristal e = 4 mm	ORSE	m2	1.00000000	R\$ 487,33	R\$ 487,33
					TOTAL Material:	R\$ 487,33
					VALOR:	487,33

6.7.1. COMP-93183856 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4.03000000	R\$ 99,80	R\$ 402,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 402,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0.32800000	R\$ 9,44	R\$ 3,10
102758	Tela de nylon, fio 30-36 (3.6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	0.32800000	R\$ 14,90	R\$ 4,89
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25* MM, PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2.25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
					TOTAL Material:	R\$ 108,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 13,26	R\$ 36,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31200000	R\$ 26,33	R\$ 8,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.77000000	R\$ 26,13	R\$ 72,38

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Proprietária	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,59
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 29,28	R\$ 58,56
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2.00000000	R\$ 24,02	R\$ 48,04
TOTAL Serviço:						R\$ 106,60
VALOR:						727,95

6.7.2. S04330 Portao de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	9,35000000	R\$ 32,35	R\$ 302,47
TOTAL Material:						R\$ 324,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 19,13	R\$ 6,50
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,67000000	R\$ 19,13	R\$ 12,82
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 13,65	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,42000000	R\$ 51,84	R\$ 21,77
TOTAL Material:						R\$ 324,24

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	0,00080000	R\$ 521,77	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,88	R\$ 1,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,79	R\$ 1,29
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,71	R\$ 2,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,10
VALOR:						349,40

6.7.3. S04330 Portao de abrir com gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PO1, PO2, PO3) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02310	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	9,35000000	R\$ 32,35	R\$ 302,47
TOTAL Material:						R\$ 324,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 19,13	R\$ 6,50
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,67000000	R\$ 19,13	R\$ 12,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composições		PRÓPRIA

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 13,65	R\$ 4,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4.00 mm	ORSE	kg	0,42000000	R\$ 51,84	R\$ 21,77
					TOTAL Material:	R\$ 324,24

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	0,00080000	R\$ 521,77	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,88	R\$ 1,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,79	R\$ 1,29
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,67000000	R\$ 3,71	R\$ 2,49
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,10
					VALOR:	349,40

6.7.4. 99862 Gradil metalico e tela de aco galvanizado , inclusive pintura fornecimento e instalacao (GR1, GR2, GR3, GR4) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	5,33300000	R\$ 0,61	R\$ 3,25
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 21,12	R\$ 2,43
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	4,32700000	R\$ 44,09	R\$ 190,78
					TOTAL Material:	R\$ 196,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,25900000	R\$ 22,11	R\$ 160,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83700000	R\$ 26,13	R\$ 230,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 391,40
					VALOR:	575,86

7.1. - Estrutura metalica (m2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Estrutura metalica		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

7.2. - Telha Sanduiche metalica (m2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Telha Sanduiche metalica		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Perguntas	PRÓPRIA	

VALOR: 0,00

7.3. - Cumieira em perfil ondulado de aço zincado (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado		m	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

7.4. 94228 Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 40,00	R\$ 3,24
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,33	R\$ 0,25
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 71,89	R\$ 0,17
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 107,06	R\$ 9,64
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 42,45	R\$ 44,57
TOTAL Material:						R\$ 57,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,43	R\$ 7,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 25,77	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,08

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,79	R\$ 0,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,77	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69
VALOR:						73,16

7.5. 94231 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 40,00	R\$ 7,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 19,33	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 71,89	R\$ 0,09
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 107,06	R\$ 4,82
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,56	R\$ 24,74
TOTAL Material:						R\$ 37,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 21,43	R\$ 4,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 25,77	R\$ 2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizideia - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,31
--	----------

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 22,79	R\$ 0,30
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 21,77	R\$ 0,40

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,69
----------------------------------	----------

VALOR:	45,42
--------	-------

7.6. C3084 Pingadeira (chapim) em concreto (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,8302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7294

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 540,3600	R\$ 2,7018
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7018

VALOR:	12,07
--------	-------

8.1. 98557 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,36	R\$ 23,04
TOTAL Material:					R\$ 23,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,17	R\$ 2,15
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,33	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,45

VALOR:	36,07
--------	-------

9.1. 87878 Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 716,49	R\$ 2,65
TOTAL Serviço:					R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,33	R\$ 1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,43	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,33

001531

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Pregão	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

VALOR:	4,88
--------	------

9.2. 87535 Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 601,21	R\$ 18,28
TOTAL Serviço:						R\$ 18,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	R\$ 26,33	R\$ 9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 21,43	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,84
VALOR:						31,60

9.3. 87792 Massa unica para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,82	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 601,21	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:						R\$ 17,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 26,33	R\$ 10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,43	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,52
VALOR:						39,10

9.4. 87792 Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas e pergolas, traco 1:4,5 espessura 0,5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 16,82	R\$ 2,66
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 601,21	R\$ 17,62
TOTAL Serviço:						R\$ 17,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 26,33	R\$ 10,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 21,43	R\$ 8,76

001532

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,52
VALOR:	39,10

9.5. 87273 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 36,01	R\$ 38,88
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,04	R\$ 7,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,10	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 47,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 26,20	R\$ 18,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,43	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,98
VALOR:						71,55

9.6. 87265 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 36,01	R\$ 38,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,04	R\$ 5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,10	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 26,20	R\$ 13,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,43	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74
VALOR:						64,80

9.7. 87265 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 36,01	R\$ 38,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,04	R\$ 5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,10	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 26,20	R\$ 13,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,43	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74
VALOR:						64,80

001533

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mes: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizideia - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

9.8. 87265 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 36,01	R\$ 38,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,04	R\$ 5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,10	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 26,20	R\$ 13,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,43	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74
VALOR:						64,80

9.9. 87265 Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 36,01	R\$ 38,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,04	R\$ 5,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,10	R\$ 2,57
TOTAL Material:						R\$ 45,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 26,20	R\$ 13,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,43	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,74
VALOR:						64,80

9.10. 101738 Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 11,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 21,27	R\$ 22,01
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 38,94	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 23,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 25,99	R\$ 9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 21,43	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,68
VALOR:						35,86

9.11. C4294 Forro de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

18292	FORRO DE GESSO (INSTALADO)	ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
						TOTAL Material:	R\$ 71,9400
						VALOR:	71,94

9.12. C4479 Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,5800	R\$ 120,5800
TOTAL Material:						R\$ 120,5800
VALOR:						120,58

10.1.1. 87630 Contrapiso e=5,0cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,44	R\$ 2,61
				TOTAL Material:		R\$ 3,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 663.83	R\$ 28.61
					TOTAL Serviço.	R\$ 28.61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,33	R\$ 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,43	R\$ 2,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,08
				VALOR:		40,33

10.1.2. 87620 Camada regularizadora e=2,0cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 12,44	R\$ 2,61
					TOTAL Material:	R\$ 3,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 663,83	R\$ 20,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 26,33	R\$ 5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 21,43	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,92
VALOR:						31,20

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Pregões	PRÓPRIA	

10.1.3. 98679 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,90	R\$ 0,45
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,33	R\$ 2,22
TOTAL Material:						R\$ 2,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 747,26	R\$ 23,17
TOTAL Serviço:						R\$ 23,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 26,33	R\$ 9,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 21,43	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,11
VALOR:						38,44

10.1.4. 88488 Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 35,83	R\$ 8,19
TOTAL Material:						R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,89	R\$ 6,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,43	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,17
VALOR:						16,10

10.1.5. 87251 Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 38,71	R\$ 41,03
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,04	R\$ 9,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,10	R\$ 1,15
TOTAL Material:						R\$ 51,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 26,20	R\$ 6,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,43	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,44
VALOR:						60,81

10.1.6. 87257 Piso ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto (M2)

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

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA :	06/10/2025	L.S. Hora:	74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI :	24,63%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 48,36	R\$ 51,70
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,04	R\$ 9,50
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,10	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 62,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 26,20	R\$ 7,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,43	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,47
					VALOR:	72,20

10.1.7. 101727 Piso vinílico em manta e=2,0mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 43,08	R\$ 4,09
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	R\$ 186,85	R\$ 207,40
				TOTAL Material:		R\$ 211,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 26,33	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,43	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,32
					VALOR:	217,61

10.1.8. 101094 Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,90	R\$ 0,22
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,19	R\$ 3,88
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 657,91	R\$ 164,48
				TOTAL Material:		R\$ 168,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 26,33	R\$ 11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 21,43	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,17
					VALOR:	184,22

10.1.9. 101094 Piso podotatil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,90
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 3,19
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 657,91
				TOTAL Material:	R\$ 168,55

001537

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 26,33	R\$ 11,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 21,43	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,17
VALOR:						184,22

10.1.10. C4505 Rodape vinílico h=5cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8330	RODAPÊ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
TOTAL Material:						R\$ 27,1200
VALOR:						27,12

10.1.11. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						94,61

10.1.12. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material:						R\$ 75,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						94,61

10.1.13. C2285 Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm (M)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 145,7000	R\$ 145,7000
TOTAL Material:						R\$ 145,7000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00620000	R\$ 720,1000	R\$ 4,4646
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4646

VALOR:	166,21
--------	--------

10.2.1. 94994 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00170000	R\$ 8,01	R\$ 0,01
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.25000000	R\$ 5,95	R\$ 1,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.20000000	R\$ 4,10	R\$ 0,82
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0.02400000	R\$ 19,66	R\$ 0,47
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1.08160000	R\$ 25,97	R\$ 28,09
TOTAL Material:						R\$ 30,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13010000	R\$ 25,99	R\$ 3,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18820000	R\$ 26,33	R\$ 4,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31830000	R\$ 21,43	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.09850000	R\$ 519,53	R\$ 51,17
TOTAL Serviço:						R\$ 51,17

VALOR:	96,46
--------	-------

10.2.2. 105000 Rampa de acesso em concreto nao estrutural (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	0.12000000	R\$ 175,84	R\$ 21,10
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	2.00000000	R\$ 574,79	R\$ 1.149,58

001539

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_03/2023	SINAPI	M3	0.12000000	R\$ 834,87	R\$ 100,18
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	SINAPI	M2	0.50000000	R\$ 154,04	R\$ 77,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.347,88
					VALOR:	1.331,79

10.2.3. 92396 Pavimentacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.05680000	R\$ 105,00	R\$ 5,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.00980000	R\$ 95,03	R\$ 0,93
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1.03000000	R\$ 53,83	R\$ 55,44
					TOTAL Material:	R\$ 62,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37250000	R\$ 26,13	R\$ 9,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.37250000	R\$ 21,43	R\$ 7,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,71

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.00410000	R\$ 10,12	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.18210000	R\$ 0,76	R\$ 0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.04910000	R\$ 10,57	R\$ 0,52
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.13710000	R\$ 0,94	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,80
					VALOR:	80,30

10.2.4. C4624 Piso tatil de alerta em placas pre moldadas 5MPa (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180

001540

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 80.2480
-----------------	-------------

VALOR:	139,76
--------	--------

10.2.5. C4624 Piso tatil direcional em placas pre moldadas 5MPa (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480

VALOR:	139,76
--------	--------

10.2.6. 94263 Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 105,00	R\$ 0,69
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	0,03140000	R\$ 565,00	R\$ 17,74
TOTAL Material:						R\$ 18,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	R\$ 22,17	R\$ 1,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20390000	R\$ 26,33	R\$ 5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40780000	R\$ 21,43	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 648,98	R\$ 1,04
TOTAL Serviço:						R\$ 1,03

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01440000	R\$ 19,22	R\$ 0,28
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07220000	R\$ 5,29	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,65

VALOR:	35,65
--------	-------

10.2.7. C3141 Colchao de areia e=10cm (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

001541

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01111111	R\$ 277,5820	R\$ 3,0842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6153

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.30000000	R\$ 8,8000	R\$ 11,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4400
VALOR:						15,03

10.2.8. 98504 Grama batatais em placas (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1.00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
TOTAL Material:						R\$ 13,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13860000	R\$ 21,43	R\$ 2,97
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02770000	R\$ 22,21	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58
VALOR:						17,39

11.1. 96132 Emassamento de paredes internas com massa acrílica 02 demaos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 0,94	R\$ 0,08
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	R\$ 5,03	R\$ 6,74
TOTAL Material:						R\$ 6,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	R\$ 28,89	R\$ 8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	R\$ 21,43	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,66
VALOR:						16,16

11.2. 88489 Pintura em latex acrílico 02 demaos sobre paredes internas, externas (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 35,83	R\$ 8,19
TOTAL Material:						R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,89	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,43	R\$ 1,17

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,87

VALOR: 13,87

11.3. 88489 Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 35,83	R\$ 8,19
TOTAL Material:						R\$ 8,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,89	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,43	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,87

VALOR: 13,87

11.4. 102219 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,98	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,71	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,89	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99

VALOR: 16,10

11.5. 102219 Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em rodameio de madeira (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 21,98	R\$ 0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 36,71	R\$ 5,15
TOTAL Material:						R\$ 5,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,89	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,99

VALOR: 16,10

11.6. 102494 Pintura epoxi 02 demaos (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 50,10	R\$ 3,21
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 73,32	R\$ 23,61
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,74	R\$ 0,10
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 110,40	R\$ 22,26
TOTAL Material:						R\$ 49,14

001543

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SERINFRA Composições Próprias	2024/11 029.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.27500000	R\$ 28,89	R\$ 7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,40
VALOR:						59,23

12.1.1. 89401 Tubo PVC soldavel Ø 20 mm, fornecimento e instalacao (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 3,61	R\$ 3,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13670000	R\$ 21,52	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13670000	R\$ 25,57	R\$ 3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						10,08

12.1.2. 89446 Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 4,08	R\$ 4,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,38	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01950000	R\$ 21,52	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01950000	R\$ 25,57	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,90
VALOR:						5,17

12.1.3. 89447 Tubo PVC soldavel Ø 32 mm, fornecimento e instalacao (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.04930000	R\$ 8,80	R\$ 9,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,38	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 9,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02350000	R\$ 21,52	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02350000	R\$ 25,57	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
VALOR:						10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	
			Programa		

12.1.4. 89449 Tubo PVC soldavel Ø 50 mm, fornecimento e instalacao (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,16	R\$ 15,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 15,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,52	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,57	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,60
VALOR:						17,46

12.1.5. 89450 Tubo PVC soldavel Ø 60 mm, fornecimento e instalacao (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 24,95	R\$ 26,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 26,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,52	R\$ 0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 25,57	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88
VALOR:						28,01

12.1.6. 89451 Tubo PVC soldavel Ø 75mm, fornecimento e instalacao (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 41,34	R\$ 43,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 43,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,52	R\$ 1,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 25,57	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
VALOR:						45,64

12.1.7. 94713 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 75mm 2 2/1", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,80	R\$ 209,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO			
			ORSE 2024/11			
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO				
		Composições PRÓPRIA				

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 69,74	R\$ 1,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 212,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	R\$ 21,52	R\$ 5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260000	R\$ 25,57	R\$ 6,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,83
					VALOR:	224,79

12.1.8. 94783 Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2", fornecimento e instalacao un (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00240000	R\$ 61,55	R\$ 0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00300000	R\$ 69,74	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 11,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,52	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 25,57	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,17
					VALOR:	17,44

12.1.9. 89376 Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,29
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,52	R\$ 1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 25,57	R\$ 2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
					VALOR:	5,22

12.1.10. 89383 Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4", fornecimento e instalacao (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,52	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,57	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,44
					VALOR:	6,08

12.1.11. 89436 Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 21,52	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09940000	R\$ 25,57	R\$ 2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,67
					VALOR:	7,51

12.1.12. 89596 Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,38	R\$ 4,38
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,52	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 25,57	R\$ 1,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
					VALOR:	9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTES ORSE SEINFRA Composições Regionais	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

12.1.13. 89610 Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,55	R\$ 1,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 13,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,52	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,57	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34
VALOR:						18,17

12.1.14. 89613 Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 61,55	R\$ 1,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,74	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 2,38	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 23,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 21,52	R\$ 2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 25,57	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,23
VALOR:						28,43

12.1.15. C0501 Bucha de reducao sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalacao (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 18,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6228
TOTAL Material:						R\$ 18,7928
VALOR:						24,53

001548
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	L.S. Hora: 74,36%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	L.S. Mês: 39,21%		
		FORTE	VERSÃO		
		ORSE	2024/11		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

12.1.16. C0500 Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 34,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7632
TOTAL Material:						R\$ 35,2132

VALOR:	43,00
--------	-------

12.1.17. C0490 Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4644
TOTAL Material:						R\$ 9,8044

VALOR:	15,54
--------	-------

12.1.18. C0503 Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Mão da Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5184
TOTAL Material:						R\$ 16,5384

VALOR:	22,28
--------	-------

12.1.19. C0503 Bucha de reducao sold. longa 60mm 32mm, fornecimento e instalacao (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0200	R\$ 16,0200

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora:	74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5184
					TOTAL Material:	R\$ 16,5384
					VALOR:	22,28

12.1.20. C0500 Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0902
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 34,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7632
					TOTAL Material:	R\$ 35,2132
					VALOR:	43,00

12.1.21. C1242 Engate flexivel plastico 1/2 30cm (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,5220
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 8,5100
					VALOR:	11,90

12.1.22. 89359 Joelho 45 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,29
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 1,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,52	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 25,57	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,17
					VALOR:	7,83

12.1.23. 89485 Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

001550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00003500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,52	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 25,57	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,31
VALOR:						5,68

12.1.24. 89502 Joelho 45 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,02
00003503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,35	R\$ 7,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 9,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,52	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,57	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						15,72

12.1.25. 89515 Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 61,55	R\$ 1,59
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,07	R\$ 64,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 69,74	R\$ 3,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 69,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,52	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 25,57	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,69

001551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR: 77,61

12.1.26. 89358 Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,29
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 21,52	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13110000	R\$ 25,57	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						7,30

12.1.27. 89362 Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,52	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 25,57	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,15
VALOR:						8,69

12.1.28. 89501 Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,02
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 7,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,52	R\$ 2,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,57	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	13,27

12.1.29. 89505 Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55	R\$ 1,30
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,44	R\$ 28,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 69,74	R\$ 2,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 2,38	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 31,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 21,52	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	R\$ 25,57	R\$ 3,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,09
					VALOR:	38,74

12.1.30. 89519 Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 61,55	R\$ 1,59
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 69,74	R\$ 3,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 35,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,52	R\$ 3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 25,57	R\$ 4,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,69
					VALOR:	43,95

12.1.31. 89366 Joelho 90° soldavel com bucha de latao 25mm 3/4", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,92	R\$ 7,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 21,52	R\$ 3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 25,57	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,66
VALOR:						15,29

12.1.32. 90373 Joelho de reducao 90° soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,49
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 6,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,52	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,57	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,17
VALOR:						12,14

12.1.33. 103956 Joelho de reducao 90° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 21,52	R\$ 3,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 25,57	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,00
VALOR:						13,11

12.1.34. S04992 Luva soldavel com rosca 25mm 3/4 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,64000000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 5,99

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,13	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03870S	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,60

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,85
					VALOR:	9,80

12.1.35. S04994 Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,64000000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 19,13	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03874S	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 25 mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
					TOTAL Material:	R\$ 5,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,11000000	R\$ 13,65	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,60

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,88	R\$ 0,43
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11000000	R\$ 3,82	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,85
					VALOR:	9,28

12.1.36. 89395 Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,74	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,38	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 2,78

001555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,52	R\$ 4,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 25,57	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,53
VALOR:						12,02

12.1.37. 89625 Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 61,55	R\$ 1,52
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 69,74	R\$ 2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 2,38	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 21,52	R\$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 25,57	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,97
VALOR:						21,06

12.1.38. 89628 Te 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,55	R\$ 1,98
00007143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,41	R\$ 30,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 69,74	R\$ 3,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 2,38	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 35,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 21,52	R\$ 4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 25,57	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,41
VALOR:						44,67

12.1.39. 89629 Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03880000	R\$ 61,55	R\$ 2,39
00007144	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,42	R\$ 56,42
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 69,74	R\$ 5,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%									
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%									
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO											
ORSE	2024/11												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO												
Composições Próprias	PRÓPRIA												
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA												

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 2,38	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 64,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,52	R\$ 5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,57	R\$ 6,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,57
					VALOR:	75,33

12.1.40. 89627 Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 61,55
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,38
					TOTAL Material:
					R\$ 12,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,52	R\$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 25,57	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,20
					VALOR:	18,69

12.1.41. 89630 Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,55
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 69,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,38
					TOTAL Material:
					R\$ 47,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,52	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 25,57	R\$ 5,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,77
					VALOR:	57,09

12.1.42. 89630 Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 61,55
					R\$ 1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,84	R\$ 41,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 69,74	R\$ 3,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 47,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,52	R\$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 25,57	R\$ 5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77
VALOR:						57,09

12.1.43. 90374 Te reducao 90° soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 61,55	R\$ 0,54
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 69,74	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,38	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 21,52	R\$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 25,57	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR:						20,80

12.1.44. 89394 Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 69,74	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04370000	R\$ 2,38	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 10,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 21,52	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16090000	R\$ 25,57	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,57
VALOR:						17,47

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Pregões	PRÓPRIA	

12.1.45. 90374 Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 61,55	R\$ 0,54
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 69,74	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,38	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 12,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 21,52	R\$ 4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18870000	R\$ 25,57	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,88
VALOR:						20,80

12.1.46. S09273 Tubo de descarga VDE 38mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,89000000	R\$ 0,22	R\$ 0,41
I09591	Tubo descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Material:						R\$ 12,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85
VALOR:						29,70

12.1.47. S03706 Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 9,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,82	R\$ 0,76

001559

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 026 1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 0,76

VALOR: 13,03

12.2.1. 103041 Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 15,49	R\$ 0,13
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
TOTAL Material:						R\$ 20,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 21,52	R\$ 1,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 25,57	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,37

VALOR: 23,62

12.2.2. 94492 Registro esfera borboleta bruto PVC 2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,92	R\$ 66,92
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 20,09	R\$ 1,43
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 69,74	R\$ 1,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 69,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 21,52	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 25,57	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,32

VALOR: 74,78

12.2.3. 94493 Registro esfera borboleta bruto PVC 2 1/2", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,56	R\$ 122,56
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	R\$ 20,09	R\$ 3,10
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 69,74	R\$ 2,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 128,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 21,52	R\$ 3,96

001560

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	R\$ 25,57	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,64
					VALOR:	136,91

12.2.4. 89986 Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 15,49	R\$ 0,13
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,67	R\$ 53,67
					TOTAL Material:	R\$ 53,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 21,52	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	R\$ 25,57	R\$ 4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60
					VALOR:	62,13

12.2.5. 94792 Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 15,49	R\$ 0,20
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,12	R\$ 74,12
					TOTAL Material:	R\$ 74,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,52	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 25,57	R\$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,21
					VALOR:	86,14

12.2.6. 94794 Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 15,49	R\$ 0,30
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,79	R\$ 107,79
					TOTAL Material:	R\$ 108,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,52	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,57	R\$ 9,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,62

001561

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 026.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

VALOR:	125,14
--------	--------

12.2.7. 89987 Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,55	R\$ 60,55
TOTAL Material:						R\$ 60,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,52	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,57	R\$ 5,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,41

VALOR:	70,79
--------	-------

12.2.8. 89985 Registro de pressao com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,11	R\$ 57,11
TOTAL Material:						R\$ 57,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22120000	R\$ 21,52	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22120000	R\$ 25,57	R\$ 5,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,41

VALOR:	67,35
--------	-------

13.1.1. 89848 Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,08	R\$ 13,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 21,52	R\$ 5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	R\$ 25,57	R\$ 6,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,27

VALOR:	24,74
--------	-------

13.1.2. 89746 Joelho 45 100mm, fornecimento e instalação (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06
VALOR:						26,52

13.1.3. 89744 Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06
VALOR:						25,79

13.1.4. 89675 Te sanitario 100x100mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 3,99	R\$ 7,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 44,37	R\$ 44,37
TOTAL Material:						R\$ 55,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18190000	R\$ 21,52	R\$ 3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18190000	R\$ 25,57	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Preços	PRÓPRIA	

VALOR:	63,55
--------	-------

13.2.1. S07752 Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm (un)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,56
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11709S Ralo fofo semiesferico, 150 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,13	R\$ 54,13
TOTAL Material:					R\$ 54,13

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,85

VALOR:	71,43
--------	-------

13.2.2. 99253 Caixa de areia sem grelha 60x60cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,01	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,73	R\$ 1,39
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,10	R\$ 0,58
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,04	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 90,06

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 139,98	R\$ 1,22
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,23	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,78	R\$ 8,73
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,60	R\$ 79,09
TOTAL Material:					R\$ 90,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 520,19	R\$ 7,70
TOTAL Serviço:					R\$ 233,58

001564

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 26,33	R\$ 134,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,43	R\$ 85,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 219,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 623,25	R\$ 72,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 507,52	R\$ 37,76
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,33	R\$ 111,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,17	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:						R\$ 233,58

VALOR:	536,49
--------	--------

14.1. 89711 Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalacao (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,71	R\$ 6,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 6,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,52	R\$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,57	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,79
VALOR:						19,40

14.2. 89712 Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalacao (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,44	R\$ 9,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 9,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,52	R\$ 6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,57	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,97
VALOR:						24,49

14.3. 89511 Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalacao (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.03530000	R\$ 20,40	R\$ 21,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01630000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 21,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 21,52	R\$ 6,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 25,57	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,83
VALOR:						34,54

14.4. 89714 Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalacao (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 13,08	R\$ 13,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.02470000	R\$ 2,38	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 13,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,52	R\$ 9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,57	R\$ 11,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,92
VALOR:						34,10

14.5. 89849 Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalacao (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1.05490000	R\$ 34,19	R\$ 36,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.01730000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 36,10

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 21,52	R\$ 6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	R\$ 25,57	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,66
VALOR:						50,30

14.6. 104341 Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92

001566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 25,40	R\$ 0,64
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
00020086	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 6,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 21,52	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 25,57	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,14
					VALOR:	10,11

14.7. 89728 Curva PVC 90° curta 40mm fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001222	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,61
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,41	R\$ 4,41
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 6,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,52	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,57	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	11,85

14.8. 89746 Joelho PVC 45° 100mm fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06

001567

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR: 26,52

14.9. 89732 Joelho PVC 45° 50mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 8,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,52	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,57	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
VALOR:						14,71

14.10. 89726 Joelho PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,61
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,52	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,57	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						9,49

14.11. 89744 Joelho PVC 90° 100mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 17,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,52	R\$ 4,14

001568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,57	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,06
					VALOR:	25,79

14.12. 89522 Joelho PVC 90° 75mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,06	R\$ 6,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
					TOTAL Material:	R\$ 22,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 21,52	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	R\$ 25,57	R\$ 2,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
					VALOR:	27,07

14.13. 89731 Joelho PVC 90° 50mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,40	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,52	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 25,57	R\$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48
					VALOR:	14,07

14.14. 89724 Joelho PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,61
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,52	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,57	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						9,29

14.15. 89724 Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2" fornecimento e instalacao" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,61
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,52	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,57	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						9,29

14.16. 89861 Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 35,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 21,52	R\$ 7,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 25,57	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,40
VALOR:						52,52

14.17. 89861 Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,08	R\$ 21,08

001570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 35,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 21,52	R\$ 7,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 25,57	R\$ 9,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 17,40

VALOR: 52,52

14.18. 89827 Juncao PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,92	R\$ 5,76
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90

TOTAL Material: R\$ 16,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 21,52	R\$ 0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 25,57	R\$ 1,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,14

VALOR: 18,39

14.19. 89782 Te PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,57
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,38	R\$ 0,03

TOTAL Material: R\$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,52	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 25,57	R\$ 4,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,96

VALOR: 13,43

14.20. 89782 Te PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	SEINFRA Composições Próprias		2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,55	R\$ 0,91
00007116	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,74	R\$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,52	R\$ 3,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 25,57	R\$ 4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,96
					VALOR:	13,43

14.21. 104352 Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,92	R\$ 1,92
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 14,92	R\$ 14,92
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,40	R\$ 3,56
					TOTAL Material:	R\$ 27,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 21,52	R\$ 4,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20830000	R\$ 25,57	R\$ 5,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,80
					VALOR:	36,68

14.22. 104354 Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2.00000000	R\$ 3,40	R\$ 6,80
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.15250000	R\$ 25,40	R\$ 3,87
					TOTAL Material:	R\$ 30,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 21,52	R\$ 5,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24890000	R\$ 25,57	R\$ 6,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
--	-----------

VALOR:	41,97
--------	-------

14.23. 89784 Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,92	R\$ 5,76
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE '400' GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 14,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,52	R\$ 3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,57	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,65
VALOR:						22,62

14.24. 104328 Caixa sifonada 150x150x50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,55	R\$ 1,80
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,39	R\$ 46,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,74	R\$ 3,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 51,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 21,52	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 25,57	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,91
VALOR:						70,56

14.25. 98102 Caixa de gordura simples CG 37cm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 139,98	R\$ 2,17
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 57,23	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	CRSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 198,57	R\$ 198,57
TOTAL Material:						R\$ 198,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 26,33	R\$ 1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,43	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 238,04	R\$ 4,57
TOTAL Serviço:						R\$ 4,57
VALOR:						208,71

14.26. 99253 Caixa de inspecao 60x60cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,01	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,73	R\$ 1,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 4,10	R\$ 0,58
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,04	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 90,06

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 139,98	R\$ 1,22
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,23	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,78	R\$ 8,73
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,60	R\$ 79,09
TOTAL Material:						R\$ 90,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 520,19	R\$ 7,70
TOTAL Serviço:						R\$ 233,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 26,33	R\$ 134,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,43	R\$ 85,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 219,91
--	------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.11560000	R\$ 623,25	R\$ 72,05
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 507,52	R\$ 37,76
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.04480000	R\$ 2.480,33	R\$ 111,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,17	R\$ 5,00

TOTAL Serviço:	R\$ 233,58
----------------	------------

VALOR:	536,49
--------	--------

14.27. 99250 Caixa de inspecao modulada DN 30cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.00340000	R\$ 8,01	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 11,73	R\$ 0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.08800000	R\$ 4,10	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.00780000	R\$ 20,04	R\$ 0,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.27600000	R\$ 19,78	R\$ 5,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37.05480000	R\$ 0,60	R\$ 22,23

TOTAL Material:	R\$ 29,07
-----------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00410000	R\$ 520,19	R\$ 2,13

TOTAL Serviço:	R\$ 90,13
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.42430000	R\$ 26,33	R\$ 37,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.11910000	R\$ 21,43	R\$ 23,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,48
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 623,25	R\$ 18,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.02910000	R\$ 507,52	R\$ 14,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.990,33	R\$ 52,33
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0.36000000	R\$ 6,17	R\$ 2,22

TOTAL Serviço:	R\$ 90,13
----------------	-----------

VALOR:	177,56
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

14.28. 89709 Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,38	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 13,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,52	R\$ 3,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,57	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,77
VALOR:						20,85

14.29. 104348 Terminal de Ventilacao 50mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,55	R\$ 0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,38	R\$ 0,02
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,01	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 9,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 21,52	R\$ 0,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 25,57	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,53
VALOR:						9,73

14.30. 98063 Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 139,98	R\$ 84,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,23	R\$ 69,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 817,64	R\$ 4 088,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 4.088,20
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 26,33	R\$ 39,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,43	R\$ 25,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.973,67	R\$ 61,19
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.172,89	R\$ 819,40
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 795,77	R\$ 14,64
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 196,98	R\$ 111,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1.006,33
VALOR:						5.299,44

14.31. 98055 Fossa septica 2,30 x 2,30 m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 139,98	R\$ 84,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,23	R\$ 69,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 153,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 1.168,06	R\$ 5.840,30
TOTAL Material:						R\$ 5.840,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02390000	R\$ 26,33	R\$ 79,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37590000	R\$ 21,43	R\$ 50,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10860000	R\$ 623,25	R\$ 67,68
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.973,67	R\$ 61,19
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,38140000	R\$ 2.172,89	R\$ 828,74
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 196,98	R\$ 111,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 1.068,72
----------------	--------------

VALOR:	7.177,42
--------	----------

15.1. 95472 Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Material:						R\$ 8,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 876,19	R\$ 876,19
TOTAL Serviço:						R\$ 876,19

VALOR:	883,02
--------	--------

15.2. 86888 Bacia Sanitaria Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 453,15	R\$ 453,15
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 128,62	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 525,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,57	R\$ 19,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,43	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,31

VALOR:	553,62
--------	--------

15.3. 100848 Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,93	R\$ 11,93
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 537,16	R\$ 537,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 128,62	R\$ 11,33
TOTAL Material:						R\$ 609,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 25,57	R\$ 12,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 21,43	R\$ 7,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,18
--	-----------

VALOR:	628,80
--------	--------

15.4. 99635 Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 15,49	R\$ 0,30
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 323,12	R\$ 323,12
TOTAL Material:						R\$ 323,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,52	R\$ 19,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,57	R\$ 23,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,54
VALOR:						365,59

15.5. 86937 Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira. (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,35	R\$ 95,35
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,84	R\$ 12,84
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,09	R\$ 164,09
TOTAL Serviço:						R\$ 272,28
VALOR:						271,14

15.6. 86936 Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,02	R\$ 103,02
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,60	R\$ 293,60
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,33	R\$ 214,33
TOTAL Serviço:						R\$ 610,95
VALOR:						610,01

15.7. 86936 Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,02	R\$ 103,02
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,60	R\$ 293,60

001579

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 214,33	R\$ 214,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 610,95
					VALOR:	610,01

15.8. S13746 Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14553	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 825,55	R\$ 825,55
					TOTAL Material:	R\$ 825,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,13

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,79
					VALOR:	845,03

15.9. 86942 Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,80	R\$ 163,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,13	R\$ 107,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 315,67
					VALOR:	314,71

15.10. 86942 Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 163,80	R\$ 163,80
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,13	R\$ 107,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 315,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE ENGENHARIA CRSE 2024/11	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR: 314,71

15.11. 86923 Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 570,15	R\$ 570,15
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,72	R\$ 23,72
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,31	R\$ 77,31
TOTAL Serviço:						R\$ 681,16
VALOR:						679,83

15.12. 100860 Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,25	R\$ 95,25
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 95,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 25,57	R\$ 11,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,43	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,43
VALOR:						109,30

15.13. 100849 Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 33,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,57	R\$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,43	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						37,79

15.14. 100849 Assento plastico lzy, código AP.01, DECA, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
TOTAL Material:						R\$ 33,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,57	R\$ 3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,43	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						37,79

15.15. 95544 Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,74	R\$ 67,74
TOTAL Material:						R\$ 67,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,57	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,43	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,21
VALOR:						77,62

15.16. S09502 Ducha Higienica com registro e derivacao Izy, codigo 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
109832	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 461,00	R\$ 461,00
TOTAL Material:						R\$ 461,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,57

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						470,85

15.17. S08758 Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 133,85	R\$ 133,85
TOTAL Material:						R\$ 133,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,56
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,55	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94

001582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
					VALOR:	151,15

15.18. S08758 Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09009	Torneira elétrica versátil, Lorenzetti ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 133,85	R\$ 133,85
					TOTAL Material:	R\$ 133,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,40

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,85
					VALOR:	151,15

15.19. 86913 Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, codigo: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,09
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,31	R\$ 72,31
					TOTAL Material:	R\$ 72,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,57	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,43	R\$ 1,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,92
					VALOR:	77,16

15.20. 86909 Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,61	R\$ 180,61
					TOTAL Material:	R\$ 180,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 25,57	R\$ 4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 21,43	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38

001583

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizideia - Afonso Cunha/MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	185,90
--------	--------

15.21. 86913 Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,20	R\$ 0,09
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,31	R\$ 72,31
TOTAL Material:						R\$ 72,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,57	R\$ 3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,43	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,92

VALOR:	77,16
--------	-------

15.22. S11232 Torneira para lavatorio de mesa bica baixa lzy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 135,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 19,13	R\$ 9,56
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36796S	Torneira metalica cromada de mesa, para lavatorio, temporizada pressao fechamento automatico, bica baixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 135,55	R\$ 135,55
TOTAL Material:						R\$ 135,66

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,88	R\$ 1,94
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,82	R\$ 1,91
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,85

VALOR:	152,96
--------	--------

15.23. 95547 Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,67	R\$ 106,67
TOTAL Material:						R\$ 106,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,57	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,43	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,21

001534

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR: 116,55

15.24. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 51,43	R\$ 51,43
TOTAL Material:						R\$ 51,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 19,13	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,87

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,82	R\$ 0,57
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,57

VALOR: 54,35

15.25. 100866 Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 18,10	R\$ 108,60
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,73	R\$ 197,73
TOTAL Material:						R\$ 306,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 25,57	R\$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,43	R\$ 6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,65

VALOR: 336,00

15.26. S12126 Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12966	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 183,55	R\$ 183,55
TOTAL Material:						R\$ 183,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,79	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,14

VALOR: 189,40

15.27. 100863 Barra de apoio de chuveiro PNE, em ""L"", Linha conforto código 2335.I.ESC, fornecimento e instalação (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	9.00000000	R\$ 18,10	R\$ 162,90
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM. DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 449,12	R\$ 449,12
TOTAL Material:						R\$ 612,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.42280000	R\$ 25,57	R\$ 36,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.44830000	R\$ 21,43	R\$ 9,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,98
VALOR:						656,53

15.28. S09495 Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deka ou equivalente, fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109843	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deka ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 132,77	R\$ 132,77
TOTAL Material:						R\$ 132,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.70000000	R\$ 19,13	R\$ 13,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,39

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.70000000	R\$ 3,79	R\$ 2,65
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,65
VALOR:						146,40

15.29. 100875 Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	8.00000000	R\$ 18,10	R\$ 144,80
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.013,97	R\$ 1.013,97
TOTAL Material:						R\$ 1.158,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.26470000	R\$ 25,57	R\$ 32,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39850000	R\$ 21,43	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,86
VALOR:						1.198,34

15.30. COM-20238220 Gancho metálico para mochilas, fornecimento e instalação (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 44,85	R\$ 44,85

001586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Preço	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 44,85
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10000000	R\$ 26,33	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63
VALOR:						47,39

15.31. COMP-99452982 Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4 (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 22,11	R\$ 24,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 26,13	R\$ 34,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,91

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	2,18200000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 44,09	R\$ 21,03
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 71,89	R\$ 0,14
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 10,73	R\$ 11,71
TOTAL Material:						R\$ 34,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,20000000	R\$ 24,52	R\$ 29,42
TOTAL Serviço:						R\$ 29,42
VALOR:						120,00

16.1. 94970 Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 105,00	R\$ 79,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,90	R\$ 292,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 100,61	R\$ 59,48
TOTAL Material:						R\$ 432,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,43	R\$ 43,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 21,30	R\$ 27,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,62

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,77	R\$ 3,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,78	R\$ 1,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,89
					VALOR:	505,46

16.2. COM-51721049 Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,47700000	R\$ 29,25	R\$ 13,95
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 768,55	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 16,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 26,33	R\$ 28,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 21,43	R\$ 28,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,27
					VALOR:	72,37

16.3. 92688 Tubo de Aco Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexoes (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 23,99	R\$ 24,93
					TOTAL Material:	R\$ 24,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,52	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,57	R\$ 7,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,98
					VALOR:	38,46

16.4. C1250 Envelopamento de concreto 3cm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,1994
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0986
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5044
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 100,5000	R\$ 2,3115
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,7100	R\$ 5,5352

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 9.3511
VALOR:	19,10

16.5. 109300 Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109300	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
TOTAL Material:						R\$ 6,74
VALOR:						6,74

16.6. 95249 Valvula esfera Ø 3/4"" NPT 300 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 15,49	R\$ 0,16
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,71	R\$ 40,71
TOTAL Material:						R\$ 40,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,52	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,57	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18
VALOR:						45,89

16.7. 92905 Uniao 3/4"" NPT 300 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 15,49	R\$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$ 0,11
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
TOTAL Material:						R\$ 36,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,52	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,57	R\$ 7,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,98
VALOR:						49,72

16.8. 92694 Niple 3/4"" NPT 300 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 15,49	R\$ 0,17
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74

001589

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 9,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,52	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,57	R\$ 7,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,98
					VALOR:	22,56

16.9. 92692 Niple 1/2"" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 15,49	R\$ 0,12
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 38,33	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 21,52	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 25,57	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,14
					VALOR:	14,37

16.10. 92692 Niple 1/4"" NPT 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 15,49	R\$ 0,12
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,30	R\$ 6,30
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 38,33	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 21,52	R\$ 3,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 25,57	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,14
					VALOR:	14,37

16.11. 92705 Te reducao 3/4""x1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 15,49	R\$ 0,25
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98

001500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0.00400000	R\$ 38,33	R\$ 0,15
----------	---	--------	---	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.59300000	R\$ 21,52	R\$ 12,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.59300000	R\$ 25,57	R\$ 15,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,92

VALOR: 42,41

16.12. 92705 Reducao 1/2" x 1/4 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 15,49	R\$ 0,25
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 38,33	R\$ 0,15

TOTAL Material: R\$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.59300000	R\$ 21,52	R\$ 12,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.59300000	R\$ 25,57	R\$ 15,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,92

VALOR: 42,41

16.13. 92953 Luva de reducao 3/4 x 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 15,49	R\$ 0,17
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$ 0,11
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69

TOTAL Material: R\$ 10,97

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,52	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,57	R\$ 7,59

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,98

VALOR: 24,51

16.14. 92953 Luva de reducao 1/4" x 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 15,49	R\$ 0,17

001591

M

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 38,33	R\$ 0,11
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,69	R\$ 10,69
					TOTAL Material:	R\$ 10,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,52	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,57	R\$ 7,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,98
					VALOR:	24,51

16.15. 92699 Joelho 1/2"" NPT 300" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 15,49	R\$ 0,12
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 38,33	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 7,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,52	R\$ 5,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 25,57	R\$ 6,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,19
					VALOR:	19,73

16.16. COMP-04849280 Regulador 1º estagio com manometro (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,49	R\$ 0,31
107975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00
					TOTAL Material:	R\$ 399,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,52	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,57	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
					VALOR:	406,13

16.17. S08980 Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30

001592

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE: ORSE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	
		VERSÃO: 2024/11	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,56
--------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112899S	Manometro com caixa em aço pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de *63* mm, conexao de 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 122,65	R\$ 122,65
TOTAL Material:						R\$ 122,65

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,82	R\$ 7,64
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,40

VALOR:	191,83
--------	--------

16.18. COMP-50099902 Mangueira Flexível (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,49	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 20,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,52	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,57	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 18,45	R\$ 20,30
TOTAL Material:						R\$ 20,59
VALOR:						27,42

16.19. COMP-96435273 Regulador 2º estagio com registro (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,49	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 532,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,52	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,57	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107974	Regulador de 2º estágio PE 100 kpa, P.S. 50 kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 531,83	R\$ 531,83
TOTAL Material:						R\$ 532,13
VALOR:						538,96

16.20. S12886 Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13653	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
VALOR:						20,77

16.21. S12886 Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13653	Placa de sinalização, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
TOTAL Material:						R\$ 17,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
VALOR:						20,77

17.1. 101909 Extintor ABC 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 230,00	R\$ 230,00
TOTAL Material:						R\$ 231,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,52	R\$ 9,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,57	R\$ 11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,53
VALOR:						252,24

17.2. 101907 Extintor CO2 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Prê-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Prê-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 690,00	R\$ 690,00
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 691,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,52	R\$ 9,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 25,57	R\$ 11,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,53

VALOR: 712,24

17.3. 92353 Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 15,49	R\$ 0,46
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,37	R\$ 101,37
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,33	R\$ 0,27

TOTAL Material: R\$ 102,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 21,52	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 25,57	R\$ 26,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,52

VALOR: 150,06

17.4. 92352 Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 15,49	R\$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,33	R\$ 0,27
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,60	R\$ 112,60

TOTAL Material: R\$ 113,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 21,52	R\$ 22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	R\$ 25,57	R\$ 26,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,52

VALOR: 161,29

17.5. 105205 Curva macho femea 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,93	R\$ 233,93

001595

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 15,49	R\$ 0,47
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00720000	R\$ 38,33	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 234,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 21,52	R\$ 11,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54890000	R\$ 25,57	R\$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,84
					VALOR:	259,69

17.6. 92346 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 15,49	R\$ 0,46
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,06	R\$ 60,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,33	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 60,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 21,52	R\$ 15,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 25,57	R\$ 17,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,05
					VALOR:	92,79

17.7. 92642 Te aço galvanizado 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	R\$ 15,49	R\$ 0,70
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,62	R\$ 140,62
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 38,33	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 141,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 21,52	R\$ 31,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	R\$ 25,57	R\$ 37,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,26
					VALOR:	208,81

17.8. 92367 Tubo aço galvanizado 65mm 2 1/2""2 1/2 (M)

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

001596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 93,33	R\$ 96,97
----------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 96,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 21,52	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 25,57	R\$ 6,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,53

VALOR: 108,12

17.9. S13577 Adaptador storz roscas internas 2 1/2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00132	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 249,99	R\$ 249,99

TOTAL Material: R\$ 249,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,13	R\$ 15,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,22

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,82	R\$ 3,06

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,16

VALOR: 277,66

17.10. 101912 ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,45	R\$ 305,45
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,52	R\$ 109,52
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,80	R\$ 23,80
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 730,53	R\$ 730,53
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 357,14	R\$ 357,14

TOTAL Material: R\$ 1.776,44

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

001597

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias		2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,29400000	R\$ 734,33	R\$ 215,89
TOTAL Serviço:						R\$ 215,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 21,52	R\$ 41,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90530000	R\$ 25,57	R\$ 48,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,71
VALOR:						2.077,24

17.11. - Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2 (und)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2		und	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

17.12. - Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm (und)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm		und	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

17.13. - Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm (und)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm		und	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

17.14. - Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2 (und)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2		und	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

17.15. 92896 Uniao assento de ferro conico macho fema 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 15,49	R\$ 0,46
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 38,33	R\$ 0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 188,12	R\$ 188,12
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 188,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 21,52	R\$ 15,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	R\$ 25,57	R\$ 18,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 34,64

VALOR: 222,40

17.16. S13577 Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00132	Redução fixa tipo Storz engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" para incendio	ORSE	un	1,00000000	R\$ 249,99	R\$ 249,99

TOTAL Material: R\$ 249,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 19,13	R\$ 15,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,22

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,88	R\$ 3,10
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,82	R\$ 3,06

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,16

VALOR: 277,66

17.17. - Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2 (und)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2		und	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Não cadastrado: R\$ 0,00

VALOR: 0,00

17.18. 101798 Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,23	R\$ 208,23

TOTAL Material: R\$ 208,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 26,33	R\$ 26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 21,43	R\$ 16,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 43,54

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2		DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2		BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE	2024/11	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 623,25	R\$ 2,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,74
					VALOR:	253,18

17.19. 101798 Tampao de FoFo 50x50cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 208,23	R\$ 208,23
					TOTAL Material:	R\$ 208,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 26,33	R\$ 26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 21,43	R\$ 16,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 623,25	R\$ 2,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,74
					VALOR:	253,18

17.20. 94499 Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 15,49	R\$ 0,47
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 194,72	R\$ 194,72
					TOTAL Material:	R\$ 195,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 21,52	R\$ 9,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 25,57	R\$ 11,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,40
					VALOR:	215,91

17.21. 99632 Valvula de retencao vertical 2 1/2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 15,49	R\$ 0,37
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,34	R\$ 206,34
					TOTAL Material:	R\$ 206,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 21,52	R\$ 7,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 25,57	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,99
					VALOR:	222,20

17.22. 97599 Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,56	R\$ 12,56
					TOTAL Material:	R\$ 12,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,49	R\$ 1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,64	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,94
					VALOR:	18,31

17.23. 102491 Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,00	R\$ 1,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,03	R\$ 10,26
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,74	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,89	R\$ 7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,40
					VALOR:	22,04

17.24. 102491 Marcacao no Piso 1 x 1m para hidrante (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,00	R\$ 1,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 24,03	R\$ 10,26
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,74	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,89	R\$ 7,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,43	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,40
					VALOR:	22,04

17.25. 102118 Conjunto motobomba (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora:	74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Propostas	PRÓPRIA		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.183,72	R\$ 2.183,72
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.183,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,43	R\$ 5,72
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 4,94	R\$ 0,99
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,33	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 8,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 22,49	R\$ 14,24
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 21,52	R\$ 49,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 26,64	R\$ 16,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	R\$ 25,57	R\$ 58,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 138,32
VALOR:						2.325,74

17.26. S12894 Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113659	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incendio" - Placa E9	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
VALOR:						16,07

17.27. S12884 Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,73

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE ORSE		VERSÃO 2024/11	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	SEINFRA Composições Próprias		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
					VALOR:	23,21

17.28. S12884 Placa de sinalizacao em pvc cod 17 (250x125) Mensagem ""Saída (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência-Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Material:	R\$ 20,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
					VALOR:	23,21

17.29. S12888 Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,73

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,78
					VALOR:	16,07

18.1.1. 101883 Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 440,12	R\$ 440,12
					TOTAL Material:	R\$ 440,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 734,33	R\$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,84

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,49	R\$ 12,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 26,64	R\$ 14,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,20
VALOR:						475,26

18.1.2. 101879 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 462,52	R\$ 462,52
TOTAL Material:						R\$ 462,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 734,33	R\$ 10,57
TOTAL Serviço:						R\$ 10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 22,49	R\$ 12,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 26,64	R\$ 14,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,26
VALOR:						498,44

18.1.3. 101881 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 778,31	R\$ 778,31
TOTAL Material:						R\$ 778,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 734,33	R\$ 13,88
TOTAL Serviço:						R\$ 13,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,49	R\$ 14,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 26,64	R\$ 17,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,35
VALOR:						822,45

18.1.4. 101881 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (UN)

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

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 778,31	R\$ 778,31
----------	--	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 778,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 734,33	R\$ 13,88

TOTAL Serviço: R\$ 13,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 22,49	R\$ 14,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 26,64	R\$ 17,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 31,35

VALOR: 822,45

18.1.5. 101938 Quadro de medição fornecimento e instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,89	R\$ 106,89

TOTAL Material: R\$ 106,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 734,33	R\$ 6,32

TOTAL Serviço: R\$ 6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 22,49	R\$ 8,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 26,64	R\$ 10,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,38

VALOR: 131,93

18.2.1. 93653 Disjuntor unipolar termomagnético 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12

TOTAL Material: R\$ 9,16

Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,49	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 26,64	R\$ 0,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR: 10,82

18.2.2. 93655 Disjuntor unipolar termomagnético 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,49	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,64	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25

VALOR: 12,62

18.2.3. 93657 Disjuntor unipolar termomagnético 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 9,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 22,49	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	R\$ 26,64	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,46

VALOR: 14,06

18.2.4. 93669 Disjuntor tripolar termomagnético 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,36	R\$ 4,08
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,04	R\$ 57,04
TOTAL Material:						R\$ 61,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 22,49	R\$ 4,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 26,64	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,76

VALOR: 70,58

001606

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
			FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	ORSE		2024/11	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

18.2.5. 93673 Disjuntor tripolar termomagnético 50A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,08	R\$ 6,24
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,04	R\$ 57,04
TOTAL Material:						R\$ 63,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,49	R\$ 12,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 26,64	R\$ 15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,88
VALOR:						90,30

18.2.6. 101894 Disjuntor tripolar termomagnético 70A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 8,64
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,49	R\$ 99,49
TOTAL Material:						R\$ 108,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 22,49	R\$ 17,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 26,64	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,45
VALOR:						145,41

18.2.7. 101894 Disjuntor tripolar termomagnético 125A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,88	R\$ 8,64
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,49	R\$ 99,49
TOTAL Material:						R\$ 108,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 22,49	R\$ 17,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 26,64	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,45
VALOR:						145,41

18.2.8. 101897 Disjuntor tripolar termomagnético 150A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001607

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 12,16	R\$ 36,48
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 829,60	R\$ 829,60
TOTAL Material:						R\$ 866,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 22,49	R\$ 29,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 26,64	R\$ 35,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,00
VALOR:						929,08

18.2.9. COMP-32207432 Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,64	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,46	R\$ 87,46
TOTAL Material:						R\$ 87,46
VALOR:						96,97

18.2.10. COMP-81145667 Dispositivo de protecao contra surto 275V 40KA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,64	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,51	R\$ 93,51
TOTAL Material:						R\$ 93,51
VALOR:						103,02

18.2.11. COMP-20036471 Dispositivo de protecao contra surto 275V 80KA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,64	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47

001608

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 162,47
-----------------	------------

VALOR:	171,98
--------	--------

18.3.1. 91852 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4""), inclusive conexões" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,45	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 2,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,49	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 26,64	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,08
VALOR:						8,38

18.3.2. 91834 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1""), inclusive conexões" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,66	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 2,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,49	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,64	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:						R\$ 11,32
VALOR:						18,35

18.3.3. 91836 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,55	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,49	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,64	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

001609

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO			
			ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:						R\$ 11,32
VALOR:						21,10

18.3.4. 93008 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2""), inclusive conexoes" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 11,56	R\$ 12,72
TOTAL Material:						R\$ 12,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,49	R\$ 2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,64	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,50
VALOR:						18,05

18.3.5. 93010 Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3""), inclusive conexoes (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 27,56	R\$ 30,32
TOTAL Material:						R\$ 30,31
Mão da Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 22,49	R\$ 3,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 26,64	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,56
VALOR:						37,64

18.3.6. COMP-91826410 Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48970483	Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada	Composições	und	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Material:						R\$ 13,95
VALOR:						13,95

18.3.7. 91940 Caixa PVC 4x2"", fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
TOTAL Material:						R\$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias		2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,49	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,64	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 730,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:						R\$ 0,65
VALOR:						16,97

18.3.8. 91937 Caixa PVC octogonal 3"', fornecimento e instalacao" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,42	R\$ 4,42
TOTAL Material:						R\$ 4,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,49	R\$ 4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,64	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,90
VALOR:						14,98

18.4.1. 91926 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,44	R\$ 3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,49	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,64	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						4,43

18.4.2. 91928 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,05	R\$ 5,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,06

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

001611

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA			FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,49	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,64	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
					VALOR:	6,91

18.4.3. 91930 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,82	R\$ 7,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 7,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,49	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,64	R\$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,49
					VALOR:	9,68

18.4.4. 91934 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 15,90	R\$ 19,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,49	R\$ 2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,64	R\$ 3,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,59
					VALOR:	25,21

18.4.5. 92984 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 26,19	R\$ 26,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
				TOTAL Material:		R\$ 26,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 22,49	R\$ 1,37

001612

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74.36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24.63%		L.S. Mês: 39.21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO			
			ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 26,64	R\$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
					VALOR:	29,49

18.4.6. 92986 Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 37,02	R\$ 37,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 37,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,49	R\$ 1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,64	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,41
					VALOR:	40,91

18.4.7. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 76,58	R\$ 77,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,97	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 77,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 22,49	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10070000	R\$ 26,64	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,94
					VALOR:	82,53

18.5.1. C1158 Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
					TOTAL Material:	R\$ 15,0500
					VALOR:	52,54

001613

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Prê-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Prê-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias		2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

18.5.2. C1160 Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
TOTAL Material:						R\$ 18,8200
VALOR:						68,81

18.5.3. C1155 Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexoes (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
TOTAL Material:						R\$ 28,3800
VALOR:						78,37

18.5.4. S08695 Suporte vertical eletrocalha 70x81mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						12,41

18.5.5. S08695 Suporte vertical eletrocalha 70x96mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL Material:						R\$ 5,50

001614

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 19,13	R\$ 3,83
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,56

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,75	R\$ 0,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53
VALOR:						12,41

18.5.6. S09524 Tala plana perfurada 50mm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09705	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 1,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 19,13	R\$ 1,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,28

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,88	R\$ 0,39
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
VALOR:						4,51

18.6.1. 91996 Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
TOTAL Serviço:						R\$ 33,82
VALOR:						33,16

18.6.2. 91997 Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,36	R\$ 25,36
TOTAL Serviço:						R\$ 35,96
VALOR:						35,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

18.6.3. 91953 Interruptor simples 10 A, completa (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,12	R\$ 18,12
TOTAL Serviço:						R\$ 28,72
VALOR:						28,18

18.6.4. 92023 Interruptor 1 tecla e tomada, completa (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
TOTAL Serviço:						R\$ 48,86
VALOR:						47,93

18.6.5. C1666 Luminarias sobrepor 2x36W completa (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:						R\$ 81,2600
VALOR:						127,09

18.6.6. C1661 Luminarias embutir 2x16W completa (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
TOTAL Material:						R\$ 64,7100
VALOR:						110,54

18.6.7. C1638 Luminarias embutir 2x36W completa (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001616

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE		VERSÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material:						R\$ 81,2600
VALOR:						127,09

18.6.8. C4540 Luminaria com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,2700	R\$ 119,2700
TOTAL Material:						R\$ 119,2700
VALOR:						181,76

18.6.9. C4412 Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800	R\$ 45,9800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
TOTAL Material:						R\$ 152,3500
VALOR:						214,84

18.6.10. C2045 Projetor com lampada de vapor metalico 150W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1300	R\$ 96,1300
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 114,8800

00167

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	L.S. Hora: 74,36%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	L.S. Mês: 39,21%		
		FONTE		VERSÃO	
		ORSE		2024/11	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	

19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
					TOTAL Material:	R\$ 350,1400
					VALOR:	433,46

18.6.11. C4107 Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5100	R\$ 113,5100
					TOTAL Material:	R\$ 113,5100
					VALOR:	163,50

19.1. 89865 Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,08	R\$ 4,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 21,52	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 25,57	R\$ 6,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,01
					VALOR:	15,96

19.2. 89485 Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,38	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,52	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 25,57	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,31

001618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	L.S. Hora: 74,36%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	L.S. Mês: 39,21%		
			FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	5,68
--------	------

19.3. 89866 Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,38	R\$ 0,01
TOTAL Material:						R\$ 1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 21,52	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 25,57	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,20
VALOR:						6,73

19.4. 97896 Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01790000	R\$ 139,98	R\$ 2,51
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03660000	R\$ 57,23	R\$ 2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,14	R\$ 397,14
TOTAL Material:						R\$ 397,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 26,33	R\$ 1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,43	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02450000	R\$ 238,04	R\$ 5,83
TOTAL Serviço:						R\$ 5,83
VALOR:						409,50

20.1.1. 98302 Patch Panel 19"" 24 portas, Categoria 6 (UN)

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

001619

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			VERSÃO	
					ORSE	
					2024/11	
					SEINFRA	
					028.1 COM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias	
					PRÓPRIA	

00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 866,84	R\$ 866,84
					TOTAL Material:	R\$ 866,84

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 22,49	R\$ 139,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 26,64	R\$ 165,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 304,63
					VALOR:	1.162,11

20.1.2. S12791 Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06698	Técnico em informática - 40h - Rev 02	ORSE	h	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.634,14	R\$ 3.634,14
					TOTAL Material:	R\$ 3.634,14
					VALOR:	3.653,95

20.1.3. C4568 Guias de cabos simples (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
					TOTAL Material:	R\$ 34,9000
					VALOR:	39,51

20.1.4. C4568 Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
					TOTAL Material:	R\$ 34,9000
					VALOR:	39,51

20.1.5. C4568 Guia de Cabos Vertical (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750

001620

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7750
--------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000
VALOR:						39,51

20.1.6. C4568 Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000
VALOR:						39,51

20.1.7. C4568 Perfil de montagem (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000
VALOR:						39,51

20.1.8. C4568 Anel organizador de cabos (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7750
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
TOTAL Material:						R\$ 34,9000
VALOR:						39,51

20.1.9. C4567 Bandeja deslizante perfurada (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001621

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO			
			ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 36,3700
					TOTAL Material:	R\$ 36,3700
					VALOR:	67,62

20.1.10. 100555 Mini rack de parede 19"" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.294,48	R\$ 1.294,48
					TOTAL Material:	R\$ 1.294,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 22,49	R\$ 23,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02600000	R\$ 26,64	R\$ 27,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 50,40
					VALOR:	1.343,33

20.1.11. COMP-68599757 Access point wireless 2.4 ghz - 300mpbs (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35631648	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 162,88	R\$ 162,88
					TOTAL Material:	R\$ 162,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22,49	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,64	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,90
					VALOR:	167,63

20.2.1. 98297 Cabo UTP 6 (24AWG) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,27	R\$ 8,68
					TOTAL Material:	R\$ 8,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 22,49	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 26,64	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,21
					VALOR:	8,88

20.2.2. 100554 Cabo coaxial (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 2,00

001622

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 1,99
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07100000	R\$ 22,49	R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07100000	R\$ 26,64	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
VALOR:						5,37

20.3.1. C4526 Cabos de conexoes – Patch cord categoria 6 2,5 metros (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800
TOTAL Material:						R\$ 14,6800
VALOR:						19,77

20.4.1. 98307 Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,01	R\$ 35,01
TOTAL Material:						R\$ 35,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 26,64	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,12
VALOR:						44,82

20.4.2. S12657 Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13429	Conector emenda para cabo coaxial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 12,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38084S	Tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
TOTAL Material:						R\$ 12,69
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,12

001623

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	
			Participações		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,13
VALOR:	18,53

20.4.3. S00679 Central PABX 24 portas (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00552	Central telefônica (pabx - cpa 4/12)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.078,96	R\$ 1.078,96
TOTAL Material:						R\$ 1.078,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 19,13	R\$ 28,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,18
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,45
VALOR:						1.130,75

20.5.1. 97900 Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00340000	R\$ 8,01	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	R\$ 11,73	R\$ 0,87
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08800000	R\$ 4,10	R\$ 0,36
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 20,04	R\$ 0,16
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27600000	R\$ 19,78	R\$ 5,46
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,05480000	R\$ 0,60	R\$ 22,23
TOTAL Material:						R\$ 29,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00410000	R\$ 520,19	R\$ 2,13
TOTAL Serviço:						R\$ 95,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42430000	R\$ 26,33	R\$ 37,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11910000	R\$ 21,43	R\$ 23,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02910000	R\$ 507,52	R\$ 14,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.990,33	R\$ 52,33

001624

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			VERSÃO	
					ORSE	2024/11
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 795,77	R\$ 23,87
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	R\$ 6,17	R\$ 2,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 95,31
					VALOR:	182,73

20.5.2. 91940 Caixa de passagem PVC 4x2"" fornecimento e instalacao (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
					TOTAL Material:	R\$ 2,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,49	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,64	R\$ 7,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,29
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 730,66	R\$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,65
					VALOR:	16,97

20.6.1. 91837 Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexoes (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,79	R\$ 8,57
					TOTAL Material:	R\$ 8,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,49	R\$ 2,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 26,64	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,32
					VALOR:	24,66

20.6.2. 91835 Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexoes" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,05	R\$ 4,46
					TOTAL Material:	R\$ 4,45

001625

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 22,49	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09100000	R\$ 26,64	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,32	R\$ 11,32
TOTAL Serviço:						R\$ 11,32
VALOR:						19,88

20.6.3. S09036 Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1.1/2"" , fornecimento e instalação" (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09330	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	ORSE	m	1,05000000	R\$ 93,81	R\$ 98,50
TOTAL Material:						R\$ 98,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,84
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,75	R\$ 1,12
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,29
VALOR:						108,86

20.6.4. C1158 Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
TOTAL Material:						R\$ 15,0500
VALOR:						52,54

21.1. S08445 Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08600	Coifa em aço inox com filtro, dim=120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.898,17	R\$ 1.898,17
TOTAL Material:						R\$ 1.898,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001626

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,61

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,61
					VALOR:	1.940,27

21.2. S10180 Duto de ligacao 1000 X 0.80mm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10925	Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	ORSE	m	1,00000000	R\$ 260,73	R\$ 260,73
					TOTAL Material:	R\$ 260,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02437S	Montador de maquinas (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,42

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,88	R\$ 5,82
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 10,30
					VALOR:	315,67

21.3. S09026 Chapeu chines em aluminio (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	R\$ 446,82	R\$ 446,82
					TOTAL Material:	R\$ 446,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02701S	Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 22,40	R\$ 22,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 13,65	R\$ 16,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,78

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,88	R\$ 4,66
S10605	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,14
					VALOR:	487,78

21.4. C1354 Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200

001627

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34.6000
--------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.203,9000	R\$ 1.203,9000
TOTAL Material:						R\$ 1.203,9000
VALOR:						1.237,23

22.1. 96989 Para raios tipo Franklin em aco inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,77	R\$ 140,77
TOTAL Material:						R\$ 140,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 22,49	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 26,64	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,60
VALOR:						147,16

22.2. 92884 Vergalhao CA 25 # 10 mm2 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,13	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 22,11	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 26,13	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,19	R\$ 12,19
TOTAL Serviço:						R\$ 12,19
VALOR:						14,37

22.3. 104753 Conector mini bar em bronze estanhado Tel 583 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 14,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,49	R\$ 4,19

001628

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 26,64	R\$ 4,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,14
					VALOR:	23,79

22.4. S11414 Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12355	Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 1,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,13	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,04

VALOR:	1,24
--------	------

22.5. S11132 Presilha em latão (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09718	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,17	R\$ 2,17
					TOTAL Material:	R\$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 19,13	R\$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,19

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,75	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,04

VALOR:	2,37
--------	------

22.6. C4853 Caixa de equalizacao de potencias 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6250

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,0000	R\$ 479,0000
					TOTAL Material:	R\$ 479,0000

VALOR:	499,83
--------	--------

22.7. 93358 Escavacao de vala para aterramento (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizideia - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95576670	R\$ 21,43	R\$ 84,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,77
VALOR:						82,39

22.8. 96985 Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 69.03	R\$ 69,03
TOTAL Material:						R\$ 69,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24840000	R\$ 22.49	R\$ 5.59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24840000	R\$ 26.64	R\$ 6.62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19
VALOR:						80,85

22.9. 96973 Cordoalha de cobre nu 35 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 40.40	R\$ 42,42
TOTAL Material:						R\$ 42,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24840000	R\$ 22.49	R\$ 5.59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24840000	R\$ 26.64	R\$ 6.62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0.66670000	R\$ 25.49	R\$ 16,99
TOTAL Serviço:						R\$ 16,99
VALOR:						70,92

22.10. 96977 Cordoalha de cobre nu 50 mm2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	R\$ 57,55	R\$ 60,43
TOTAL Material:						R\$ 60,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03310000	R\$ 22.49	R\$ 0.74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03310000	R\$ 26.64	R\$ 0.88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62
VALOR:						61,99

001630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA		

22.11. 98111 Caixa de inspecao, PVC de 12"" , com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS. EM POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,10	R\$ 45,10
TOTAL Material:						R\$ 45,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,33	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,43	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 238,04	R\$ 3,36
TOTAL Serviço:						R\$ 3,35
VALOR:						54,18

22.12. C2457 Conector de bronze para haste de 5/8"" e cabo de 50 mm² (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
TOTAL Material:						R\$ 5,4700
VALOR:						13,80

23.1.1. C0864 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2'')) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,0826
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 729,2640

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,5300	R\$ 9,7527

001631

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,5800	R\$ 59,7900
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,1000	R\$ 237,8500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,5000	R\$ 16,0800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9600	R\$ 6,9888
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,6400	R\$ 229,8120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 79,5200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,4500	R\$ 15,2100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,4400	R\$ 27,5740
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,8800	R\$ 35,0680
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,9000	R\$ 317,1150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,4940
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,5000	R\$ 38,1900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,2000	R\$ 6,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,0500	R\$ 13,6125
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,4200	R\$ 994,6200
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,6800	R\$ 1.277,6400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,8100	R\$ 24,4885
TOTAL Material:						R\$ 3.394,1955
VALOR:						4.097,51

23.1.2. C4068 Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
TOTAL Material:						R\$ 345,8086
VALOR:						409,41

23.1.3. C4068 Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO	
			ORSE	2024/11
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR:	409,41
--------	--------

23.1.4. C2910 Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 19,1000	R\$ 17,6293
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 24,1600	R\$ 22,2997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9290

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 6,8900	R\$ 22,2547
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 14,2000	R\$ 1,0920
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 112,0700	R\$ 112,0700
TOTAL Material:						R\$ 135,4167

VALOR:	173,88
--------	--------

23.1.5. C0361 Bancos de concreto (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,1125

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,5800	R\$ 9,4468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,5000	R\$ 3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,5728
TOTAL Material:						R\$ 61,7059

VALOR:	184,34
--------	--------

23.1.6. C0361 Banco e acabamento em granito (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,1125

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,5800	R\$ 9,4468
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,5000	R\$ 3,2160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1499
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE		2024/11	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,5728
					TOTAL Material:	R\$ 61,7059
					VALOR:	184,34

23.1.7. C1869 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					VALOR:	94,61

23.2.1. S03328 Alca de icamento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02647	Estribo para alça 2 awg	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,50	R\$ 29,50
					TOTAL Material:	R\$ 29,50
					VALOR:	29,50

23.2.2. S04878 Suporte de luz piloto (pt)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04696	Grampo para fixar fio elétrico	ORSE	un	12,00000000	R\$ 0,13	R\$ 1,56
I00938S	Fio de cobre, solidio, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	ORSE	m	12,00000000	R\$ 1,55	R\$ 18,60
					TOTAL Material:	R\$ 23,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,25000000	R\$ 12,50	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 23,29

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63

FORTE ENGENHARIA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR: 57,81

23.2.3. S12849 Suporte para cinto de segurança (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13574	Suporte p/ punho de manobra	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,98	R\$ 112,98
TOTAL Material:						R\$ 112,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,13	R\$ 38,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,56

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,75	R\$ 7,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,26

VALOR: 182,02

23.2.4. C2060 Suporte para Para raio (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4300	R\$ 92,4300
TOTAL Material:						R\$ 92,4300

VALOR: 154,92

23.2.5. C2776 Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 42,0200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,4200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	R\$ 7,1000	R\$ 97,2700
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 32,4400	R\$ 3,8928
TOTAL Material:						R\$ 101,1628

VALOR: 199,81

23.2.6. C3505 Guarda corpo de 1m de altura (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO Composições Proprias PROPRIA		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9600	R\$ 13,1840
					TOTAL Material:	R\$ 87,2360
					VALOR:	133,74

23.2.7. COMP-39956806 Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto (kg)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95857601	Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Composições	kg	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,41
					VALOR:	11,41

23.2.8. C3331 Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0056	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE 12.7mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,2800	R\$ 118,2800
					TOTAL Material:	R\$ 118,2800
					VALOR:	155,12

23.2.9. S03838 Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03034	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2, metal quase branco, com granalha	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,00
					VALOR:	50,00

23.2.10. S02314 Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,10000000	R\$ 80,79	R\$ 8,08
					TOTAL Material:	R\$ 8,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 19,13	R\$ 5,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			ORSE	2024/11
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	I	0,01000000	R\$ 62,82	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 13,65	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,79

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,88	R\$ 0,58
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,77
					VALOR:	16,87

23.2.11. S11849 Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01891	Primer epóxi zinco	ORSE	I	0,24000000	R\$ 80,79	R\$ 19,39
					TOTAL Material:	R\$ 20,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 19,13	R\$ 11,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	I	0,02000000	R\$ 62,82	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 20,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,58

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,88	R\$ 1,16
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,54
					VALOR:	36,96

23.2.12. C4409 Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,1072
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8262

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 19,7900	R\$ 5,5412
I2426	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 25,0700	R\$ 1,7549
					TOTAL Material:	R\$ 7,8846

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025		L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%		L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR:	13,49
--------	-------

24.1. 99803 Limpeza final da obra (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,43	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,07
VALOR:						2,02

THYAGO DE
LIMA LOPES

Assinado de forma digital por
THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:51:50
-03'00'

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7



Documento assinado digitalmente
HURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 18:40:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

001638

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

--- Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Locação da obra (execução de gabarito) (m²)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Locação da obra (execução de gabarito)		m²	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²) (m)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)		m	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Regularização e compactação do fundo de valas (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Regularização e compactação do fundo de valas		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Reaterro apiloado de vala com material da obra (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA:	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI:	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

-	-- Reaterro apiloado de vala com material da obra	m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
				VALOR:	0,00

--- Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico (m2)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

--- Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X (m2)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

--- Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação (kg)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

--- Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação (kg)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

--- Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. (m3)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

--- Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X (m2)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	-- Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizideia - Afonso Cunha/MA	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

VALOR:	0,00
--------	------

--- Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento. (m3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares (m2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

--- Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao (kg)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao		kg	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

--- Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (m3)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	- - Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

--- Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas (m2)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	- - Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas		m2	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

--- Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	- - Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

--- Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao. (kg)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	- - Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		kg	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

--- Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. (m3)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	- - Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.		m3	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

--- Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna (m2)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
-	- - Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna		m2	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00

001642

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE SEINFRA Composições Próprias	2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

- - - Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) (m2)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00

- - - Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa (m2)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39. assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

- - - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia) (m2)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)		m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

COM-26737655 CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8*0,5X 1MM PARA AS PORTAS FORNECIMENTO E INSTALACAO (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,24000000	R\$ 10,40	R\$ 64,90
					TOTAL Material:	R\$ 64,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 25,22	R\$ 10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 21,43	R\$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,86
					VALOR:	84,16

COMP-97397763 Tela de nylon de protecao fixada na esquadria (m2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 13,26	R\$ 7,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 26,13	R\$ 9,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,14

001043

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA :	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI :	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 22,22	R\$ 66,66
102758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:						R\$ 81,56
VALOR:						97,98

COMP-93183856 Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao (m2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	4,03000000	R\$ 99,80	R\$ 402,19
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 402,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	0,32800000	R\$ 9,44	R\$ 3,10
102758	Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm	ORSE	m2	0,32800000	R\$ 14,90	R\$ 4,89
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3.25" MM, PESO *3.14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,25000000	R\$ 44,89	R\$ 101,00
TOTAL Material:						R\$ 108,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 13,26	R\$ 36,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	R\$ 26,33	R\$ 8,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77000000	R\$ 26,13	R\$ 72,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 29,28	R\$ 58,56
100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,02	R\$ 48,04
TOTAL Serviço:						R\$ 106,60
VALOR:						727,95

- - - Estrutura metalica (m2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	- - Estrutura metalica		m2	1,00000000	R\$ 0.00	R\$ 0.00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 0.00
VALOR:						0,00

--- Telha Sanduiche metalica (m2)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

001644
4

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO		

ORSE	2024/11
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

-	- - Telha Sanduiche metalica	m2	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
				VALOR:	0,00

- - - Cumieeira em perfil ondulado de aço zincado (m)					
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			
-	- - Cumieeira em perfil ondulado de aço zincado		m	1,00000000	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
				VALOR:	0,00

COM-20238220 Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao (und)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,85
				TOTAL Material:	R\$ 44,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26,33
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,63
				VALOR:	47,39

COMP-99452982 Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4 (m)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 22,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 26,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,91
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			
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	2,18200000	R\$ 0,61
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	R\$ 44,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 71,89
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	R\$ 10,73
				TOTAL Material:	R\$ 34,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			
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	1,20000000	R\$ 24,52
				TOTAL Serviço:	R\$ 29,42
				VALOR:	120,00

COM-51721049 Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio (m2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL			

001645

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA :	06/10/2025	L.S. Hora:	74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI :	24,63%	L.S. Mês:	39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FORTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

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	2.18200000	R\$ 0,61	R\$ 1,33
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	0,47700000	R\$ 29,25	R\$ 13,95
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 768,55	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 16,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	R\$ 26,33	R\$ 28,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 21,43	R\$ 28,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,27
					VALOR:	72,37

COMP-04849280 Regulador 1º estagio com manometro (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,49	R\$ 0,31
107975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,00	R\$ 399,00
				TOTAL Material:		R\$ 399,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,52	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,57	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
					VALOR:	406,13

COMP-50099902 Mangueira Flexível (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 15,49	R\$ 0,31
					TOTAL Material:	R\$ 20,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 21,52	R\$ 3,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,57	R\$ 3,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 20,30
				TOTAL Material:	R\$ 20,59
				VALOR:	27,42

COMP-96435273 Regulador 2º estagio com registro (und)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE	2024/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

-	- - Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2	und	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 0,00
				VALOR:	0,00

COMP-32207432 Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,64	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,46	R\$ 87,46
TOTAL Material:						R\$ 87,46
VALOR:						96,97

COMP-81145667 Dispositivo de protecao contra surto 275V 40KA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,64	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,51	R\$ 93,51
TOTAL Material:						R\$ 93,51
VALOR:						103,02

COMP-20036471 Dispositivo de protecao contra surto 275V 80KA (und)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,49	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 26,64	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,47	R\$ 162,47
TOTAL Material:						R\$ 162,47
VALOR:						171,98

COMP-91826410 Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada (und)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48970483	Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada	Composições	und	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA :	06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI :	24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	VERSÃO		

TOTAL Material:	R\$ 13,95
VALOR:	13,95

COMP-68599757 Access point wireless 2.4 ghz - 300mpbs (und)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-35631648	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	Composições	UND	1,00000000	R\$ 162.88	R\$ 162.88
TOTAL Material:						R\$ 162.88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 22.49	R\$ 2.25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 26.64	R\$ 2.66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90
VALOR:						167,63

COMP-39956806 Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto (kg)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95857601	Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Composições	kg	1,00000000	R\$ 11,41	R\$ 11,41
TOTAL Serviço:						R\$ 11,41
VALOR:						11,41

THYAGO DE LIMA LOPES

Assinado de forma digital por THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:52:06 -03'00'

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7

Documento assinado digitalmente
gov.br HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 18:38:49-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2					ORSE	2024/11		
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA					Composições Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP-93183856	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metalicos para suporte e pintura fornecimento e instalacao	Composição	Serviço	m2	112,15	R\$ 727,95	R\$ 81.639,59	7,33%	7,33%	A	
99862	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura fornecimento e instalacao (GR1, GR2, GR3, GR4)	SINAPI	Serviço	M2	99,90	R\$ 575,86	R\$ 57.528,41	5,16%	12,49%	A	
C4479	Forno em fibra mineral removivel (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metalico ""T"" invertido 24mm"	SEINFRA	Serviço	M2	400,28	R\$ 120,58	R\$ 48.265,76	4,33%	16,82%	A	
101727	Piso vinilico em manta e=2,0mm	SINAPI	Serviço	M2	216,40	R\$ 217,61	R\$ 47.090,80	4,23%	21,05%	A	
100702	Porta de correr de vidro PA4 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	66,15	R\$ 469,23	R\$ 31.039,56	2,79%	23,83%	A	
87273	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 30 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto branca	SINAPI	Serviço	M2	411,91	R\$ 71,55	R\$ 29.472,16	2,64%	26,48%	A	
88489	Pintura em latex acrilico 02 demaos sobre paredes internas, externas	SINAPI	Serviço	M2	2.050,08	R\$ 13,87	R\$ 28.434,61	2,55%	29,03%	A	
91926	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #2,5 mm²	SINAPI	Serviço	M	5.800,30	R\$ 4,43	R\$ 25.695,33	2,31%	31,33%	A	
96132	Emassamento de paredes internas com massa acrilica 02 demaos	SINAPI	Serviço	M2	1.530,66	R\$ 16,16	R\$ 24.735,47	2,22%	33,55%	A	
105000	Rampa de acesso em concreto nao estrutural	SINAPI	Serviço	M	17,38	R\$ 1.331,79	R\$ 23.146,51	2,08%	35,63%	A	
C4294	Forno de gesso acartonado estruturado montagem e instalacao	SEINFRA	Serviço	M2	300,27	R\$ 71,94	R\$ 21.601,42	1,94%	37,57%	A	
94994	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	SINAPI	Serviço	M2	222,84	R\$ 96,46	R\$ 21.495,15	1,93%	39,50%	A	
96973	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	SINAPI	Serviço	M	250,00	R\$ 70,92	R\$ 17.730,00	1,59%	41,09%	A	
98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SINAPI	Serviço	M2	403,54	R\$ 38,44	R\$ 15.512,08	1,39%	42,48%	A	
91928	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #4 mm²	SINAPI	Serviço	M	1.955,30	R\$ 6,91	R\$ 13.511,12	1,21%	43,69%	A	
C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	30,37	R\$ 409,41	R\$ 12.433,78	1,12%	44,81%	A	
96977	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 61,99	R\$ 12.398,00	1,11%	45,92%	A	
C4068	Bancada em granito cinza andorinha espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	M2	29,79	R\$ 409,41	R\$ 12.196,32	1,09%	47,02%	A	
COMP-39956806	Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorio conforme projeto	Composição	Serviço	kg	1.028,08	R\$ 11,41	R\$ 11.730,39	1,05%	48,07%	A	
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	141,90	R\$ 82,53	R\$ 11.711,01	1,05%	49,12%	A	
94569	Janela de Alumínio JA 13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	16,80	R\$ 684,15	R\$ 11.493,72	1,03%	50,15%	B	
102253	Divisoria de banheiros e sanitarios em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traco 1:4	SINAPI	Serviço	M2	11,32	R\$ 934,67	R\$ 10.580,46	0,95%	51,10%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				DATA : 06/10/2025		FONTE: ORSE SEINFRA Composições Próprias		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2				BDI : 24,63%		VERSÃO: 2024/11		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma				L.S. Hora: 74,36%		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA				L.S. Mês: 39,21%		PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	Pintura em latex PVA 02 demaos sobre teto	SINAPI	Serviço	M2	704,15	R\$ 13,87	R\$ 9.766,56	0,88%	51,98%	B
94231	Rufo em chapa de aco galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	SINAPI	Serviço	M	214,50	R\$ 45,42	R\$ 9.742,59	0,87%	52,85%	B
87251	Piso ceramico antiderrapante PEI V 40 x 40 cm incl. rejunte conforme projeto	SINAPI	Serviço	M2	149,12	R\$ 60,81	R\$ 9.067,99	0,81%	53,66%	B
100896	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armacao) 7 m	SINAPI	Serviço	M	133,00	R\$ 66,43	R\$ 8.835,19	0,79%	54,46%	B
98297	Cabo UTP 6 (24AWG)	SINAPI	Serviço	M	980,30	R\$ 8,88	R\$ 8.705,06	0,78%	55,24%	B
94569	Janela de Aluminio JA 07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	12,60	R\$ 684,15	R\$ 8.620,29	0,77%	56,01%	B
90841	Porta de compesando de madeira PM6 60x100, folha lisa revestida com laminado melaminico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.042,02	R\$ 8.336,16	0,75%	56,76%	B
89451	Tubo PVC soldavel Ø 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	179,81	R\$ 45,64	R\$ 8.206,53	0,74%	57,50%	B
C1638	Luminarias embutir 2x36W completa	SEINFRA	Serviço	UN	64,00	R\$ 127,09	R\$ 8.133,76	0,73%	58,23%	B
98055	Fossa septica 2,30 x 2,30 m	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.177,42	R\$ 7.177,42	0,64%	58,87%	B
94228	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	SINAPI	Serviço	M	97,85	R\$ 73,16	R\$ 7.158,71	0,64%	59,51%	B
98524	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada	SINAPI	Serviço	M2	1.575,00	R\$ 4,44	R\$ 6.993,00	0,63%	60,14%	B
99253	Caixa de inspecao 60x60cm	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 536,49	R\$ 6.974,37	0,63%	60,77%	B
S04330	Portao de abrir com gradil metalico e tela de aco galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PO1, PO2, PO3)	ORSE	Serviço	m2	19,12	R\$ 349,40	R\$ 6.680,53	0,60%	61,37%	B
92367	Tubo aco galvanizado 65mm 2 1/2" 2 1/2	SINAPI	Serviço	M	61,56	R\$ 108,12	R\$ 6.655,87	0,60%	61,96%	B
102494	Pintura epoxi 02 demaos	SINAPI	Serviço	M2	109,17	R\$ 59,23	R\$ 6.466,14	0,58%	62,54%	B
100848	Bacia Convencional Studio Kids, codigo PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 628,80	R\$ 6.288,00	0,56%	63,11%	B
89848	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	237,72	R\$ 24,74	R\$ 5.881,19	0,53%	63,64%	B
S01889	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	ORSE	Serviço	m2	12,00	R\$ 487,33	R\$ 5.847,96	0,52%	64,16%	B
S00053	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)	ORSE	Serviço	m2	70,00	R\$ 83,38	R\$ 5.836,60	0,52%	64,68%	B
98504	Grama batatais em placas	SINAPI	Serviço	M2	331,98	R\$ 17,39	R\$ 5.773,13	0,52%	65,20%	B
94569	Janela de Aluminio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 684,15	R\$ 5.746,86	0,52%	65,72%	B
C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variavel e pingadeira	SEINFRA	Serviço	M	59,90	R\$ 94,61	R\$ 5.667,14	0,51%	66,23%	B
90849	Porta de Madeira PM4 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 921,76	R\$ 5.530,56	0,50%	66,72%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
FORTE ENGENHARIA		OBRA: (ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO: Creche Pré-Escola - Tipo 2						ORSE		2024/11	
		LOCAL: Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA						Composições		PRÓPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
86936	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, basica aco inoxidavel, com valvula, FRANKE, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 610,01	R\$ 5.490,09	0,49%	67,21%	B	
C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	R\$ 173,88	R\$ 5.390,28	0,48%	67,70%	B	
99253	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 536,49	R\$ 5.364,90	0,48%	68,18%	B	
90848	Porta de Madeira PM1 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 889,73	R\$ 5.338,38	0,48%	68,66%	B	
98063	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.299,44	R\$ 5.299,44	0,48%	69,13%	B	
99635	Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 365,59	R\$ 5.118,26	0,46%	69,59%	B	
S03838	Preparo de superficie: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrao AS 3	ORSE	Serviço	m2	101,80	R\$ 50,00	R\$ 5.090,00	0,46%	70,05%	B	
91306	Fechadura de embutir completa, para portas internas	SINAPI	Serviço	UN	31,00	R\$ 161,50	R\$ 5.006,50	0,45%	70,50%	B	
89714	Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalacao	SINAPI	Serviço	M	143,52	R\$ 34,10	R\$ 4.894,03	0,44%	70,94%	B	
C1158	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	SEINFRA	Serviço	M	90,10	R\$ 52,54	R\$ 4.733,85	0,42%	71,36%	B	
C4540	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 181,76	R\$ 4.725,76	0,42%	71,79%	B	
102118	Conjunto motobomba	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.325,74	R\$ 4.651,48	0,42%	72,21%	B	
90849	Porta de Madeira PM5 80x210, com barra e chapa metalica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 921,76	R\$ 4.608,80	0,41%	72,62%	B	
COM-20238220	Gancho metalico para mochilas, fornecimento e instalacao	Composição	Serviço	und	94,00	R\$ 47,39	R\$ 4.454,66	0,40%	73,02%	B	
91835	Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexoes"	SINAPI	Serviço	M	219,80	R\$ 19,88	R\$ 4.369,62	0,39%	73,41%	B	
94569	Janela de Aluminio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	6,30	R\$ 684,15	R\$ 4.310,14	0,39%	73,80%	B	
87265	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto amarelo	SINAPI	Serviço	M2	66,37	R\$ 64,80	R\$ 4.300,78	0,39%	74,18%	B	
92984	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #25 mm²	SINAPI	Serviço	M	145,60	R\$ 29,49	R\$ 4.293,74	0,39%	74,57%	B	
93184	Verga e contravergas pre moldada em concreto armado fck 15Mpa 10x10cm, conforme projeto	SINAPI	Serviço	M	142,10	R\$ 29,99	R\$ 4.261,58	0,38%	74,95%	B	
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.077,24	R\$ 4.154,48	0,37%	75,32%	B	
C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescopico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.097,51	R\$ 4.097,51	0,37%	75,69%	B	
C1160	Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexoes	SEINFRA	Serviço	M	58,00	R\$ 68,81	R\$ 3.990,98	0,36%	76,05%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025		FONTE		VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%		ORSE		2024/11	
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			L.S. Hora: 74,36%		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			L.S. Mês: 39,21%		Empresas Próprias		PRÓPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	Serviço	M	187,50	R\$ 21,10	R\$ 3.956,25	0,36%	76,40%	B
101094	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SINAPI	Serviço	M	20,43	R\$ 184,22	R\$ 3.763,61	0,34%	76,74%	B
101738	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	Serviço	M	103,55	R\$ 35,86	R\$ 3.713,30	0,33%	77,08%	B
S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.653,95	R\$ 3.653,95	0,33%	77,40%	B
96555	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	SINAPI	Serviço	M3	4,71	R\$ 769,73	R\$ 3.625,43	0,33%	77,73%	B
94569	Janela de Alumínio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	5,25	R\$ 684,15	R\$ 3.591,79	0,32%	78,05%	B
96536	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X	SINAPI	Serviço	M2	48,85	R\$ 72,57	R\$ 3.545,04	0,32%	78,37%	B
91934	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #16 mm²	SINAPI	Serviço	M	140,60	R\$ 25,21	R\$ 3.544,53	0,32%	78,69%	B
91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #6 mm²	SINAPI	Serviço	M	364,20	R\$ 9,68	R\$ 3.525,46	0,32%	79,00%	B
86937	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, codigo L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (valvula, sifao e engate flexivel cromados), exceto torneira.	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 271,14	R\$ 3.524,82	0,32%	79,32%	B
86923	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, codigo TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 679,83	R\$ 3.399,15	0,31%	79,63%	B
101094	Piso podotatil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	SINAPI	Serviço	M	18,09	R\$ 184,22	R\$ 3.332,54	0,30%	79,92%	B
98557	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame	SINAPI	Serviço	M2	90,72	R\$ 36,07	R\$ 3.272,27	0,29%	80,22%	C
C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	33,48	R\$ 94,61	R\$ 3.167,54	0,28%	80,50%	C
87257	Piso ceramico antiderrapante PEI V 60 x 60 cm incl. rejunte conforme projeto	SINAPI	Serviço	M2	42,60	R\$ 72,20	R\$ 3.075,72	0,28%	80,78%	C
S11232	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa lzy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	ORSE	Serviço	un	19,00	R\$ 152,96	R\$ 2.906,24	0,26%	81,04%	C
102166	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M2	9,46	R\$ 307,11	R\$ 2.905,26	0,26%	81,30%	C
94569	Janela de Alumínio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	4,20	R\$ 684,15	R\$ 2.873,43	0,26%	81,56%	C
C4505	Rodape vinilico h=5cm	SEINFRA	Serviço	M	103,55	R\$ 27,12	R\$ 2.808,28	0,25%	81,81%	C
103689	Placa da obra padrão Governo Federal	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 462,56	R\$ 2.775,36	0,25%	82,06%	C
90849	Porta de Madeira PM2 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 921,76	R\$ 2.765,28	0,25%	82,31%	C
90849	Porta de Madeira PM3 80x210, barra e chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 921,76	R\$ 2.765,28	0,25%	82,55%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:			DATA : 06/10/2025			FONTE		VERSÃO	
		(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%			ORSE		2024/11	
		DESCRIÇÃO: Creche Pré-Escola - Tipo 2			L.S. Hora: 74,36%			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		LOCAL: Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			L.S. Mês: 39,21%			Composições Próprias		PRÓPRIA	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
103325	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	Serviço	M2	33,93	R\$ 78,63	R\$ 2.667,92	0,24%	82,79%	C	
87792	Massa unica para paredes externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,5 cm	SINAPI	Serviço	M2	67,86	R\$ 39,10	R\$ 2.653,33	0,24%	83,03%	C	
104918	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	Serviço	KG	158,09	R\$ 16,15	R\$ 2.553,15	0,23%	83,26%	C	
C3084	Pingadeira (chapim) em concreto	SEINFRA	Serviço	M	211,25	R\$ 12,07	R\$ 2.549,79	0,23%	83,49%	C	
93358	Escavacao de vala para aterramento	SINAPI	Serviço	M3	30,00	R\$ 82,39	R\$ 2.471,70	0,22%	83,71%	C	
98302	Patch Panel 19" 24 portas, Categoria 6	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.162,11	R\$ 2.324,22	0,21%	83,92%	C	
96555	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	SINAPI	Serviço	M3	3,01	R\$ 769,73	R\$ 2.316,89	0,21%	84,13%	C	
COMP-81145667	Dispositivo de protecao contra surto 275V 40KA	Composição	Serviço	und	22,00	R\$ 103,02	R\$ 2.266,44	0,20%	84,33%	C	
91341	Porta de abrir PA3 160x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 672,95	R\$ 2.261,11	0,20%	84,53%	C	
92396	Pavimentacao em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchao de areia	SINAPI	Serviço	M2	28,05	R\$ 80,30	R\$ 2.252,42	0,20%	84,74%	C	
86909	Torneira para cozinha de mesa bica movel Izy, codigo 1167.C37, DECA, ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 185,90	R\$ 2.230,80	0,20%	84,94%	C	
96558	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.	SINAPI	Serviço	M3	2,60	R\$ 850,95	R\$ 2.212,47	0,20%	85,14%	C	
C2045	Projetor com lampada de vapor metalico 150W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 433,46	R\$ 2.167,30	0,19%	85,33%	C	
96536	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 5X	SINAPI	Serviço	M2	29,01	R\$ 72,57	R\$ 2.105,26	0,19%	85,52%	C	
93010	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexoes	SINAPI	Serviço	M	55,20	R\$ 37,64	R\$ 2.077,73	0,19%	85,71%	C	
97896	Caixa de areia 40x40x40 com fundo de brita nº 1	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 409,50	R\$ 2.047,50	0,18%	85,89%	C	
100866	Barra de apoio, Linha conforto, codigo 2310.I.080.ESC, aco inox polido, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 336,00	R\$ 2.016,00	0,18%	86,07%	C	
91937	Caixa PVC octogonal 3", fornecimento e instalacao"	SINAPI	Serviço	UN	134,00	R\$ 14,98	R\$ 2.007,32	0,18%	86,25%	C	
91940	Caixa PVC 4x2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	118,00	R\$ 16,97	R\$ 2.002,46	0,18%	86,43%	C	
95547	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, codigo 7009, Melhoramentos ou equivalente, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 116,55	R\$ 1.981,35	0,18%	86,61%	C	
S11849	Acabamento interno: duas demaos de espessura seca de primer Epoxi	ORSE	Serviço	m2	52,88	R\$ 36,96	R\$ 1.954,44	0,18%	86,78%	C	
S08445	Coifa de Centro em Aco Inox de 1200x900x600	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.940,27	R\$ 1.940,27	0,17%	86,96%	C	
C4412	Luminana de piso, com lampada vapor metalico 70W	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 214,84	R\$ 1.933,56	0,17%	87,13%	C	
S04330	Portao de abrir em chapa de aco perfurada, inclusive pintura fornecimento e instalacao (PF1 e PF2)	ORSE	Serviço	m2	5,46	R\$ 349,40	R\$ 1.907,72	0,17%	87,30%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:			DATA : 06/10/2025			FONTE		VERSÃO	
		(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%			ORSE		2024/11	
		DESCRIÇÃO: Creche Pré-Escola - Tipo 2			L.S. Hora: 74,36%			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		LOCAL: Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma			L.S. Mês: 39,21%			Composições		PRÓPRIA	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C1158	Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexoes	SEINFRA	Serviço	M	36,30	R\$ 52,54	R\$ 1.907,20	0,17%	87,47%	C	
C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	19,88	R\$ 94,61	R\$ 1.880,85	0,17%	87,64%	C	
92023	Interruptor 1 tecla e tomada, completa	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 47,93	R\$ 1.869,27	0,17%	87,81%	C	
94559	Janela de Alumínio JA 04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	SINAPI	Serviço	M2	2,73	R\$ 684,21	R\$ 1.867,89	0,17%	87,98%	C	
89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 70,79	R\$ 1.840,54	0,17%	88,14%	C	
86936	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – HIDRONOX, ou equivalente, com sifao em metal cromado 1.1/2x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 610,01	R\$ 1.830,03	0,16%	88,31%	C	
99803	Limpeza final da obra	SINAPI	Serviço	M2	890,73	R\$ 2,02	R\$ 1.799,27	0,16%	88,47%	C	
94713	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 75mm 2 2/1", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 224,79	R\$ 1.798,32	0,16%	88,63%	C	
C2776	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 199,81	R\$ 1.798,29	0,16%	88,79%	C	
102183	Porta de Vidro temperado PV1 175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.772,16	R\$ 1.772,16	0,16%	88,95%	C	
94805	Porta de abrir PA1 100x210 em chapa de aluminio e veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	UN	2,10	R\$ 842,74	R\$ 1.769,75	0,16%	89,11%	C	
95472	Bacia Sanitaria Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, codigo P 51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessorios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 883,02	R\$ 1.766,04	0,16%	89,27%	C	
93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	SINAPI	Serviço	M3	21,40	R\$ 82,39	R\$ 1.763,15	0,16%	89,43%	C	
104917	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.	SINAPI	Serviço	KG	102,45	R\$ 17,10	R\$ 1.751,90	0,16%	89,58%	C	
S13746	Banheira Embutir em plastico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 845,03	R\$ 1.690,06	0,15%	89,73%	C	
101881	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 32 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 822,45	R\$ 1.644,90	0,15%	89,88%	C	
91996	Tomada universal, 2P+T, 10A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	49,00	R\$ 33,16	R\$ 1.624,84	0,15%	90,03%	C	
92352	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 161,29	R\$ 1.612,90	0,14%	90,17%	C	
S09416	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.591,36	R\$ 1.591,36	0,14%	90,32%	C	
S10180	Duto de ligacao 1000 X 0.80mm	ORSE	Serviço	m	5,00	R\$ 315,67	R\$ 1.578,35	0,14%	90,46%	C	
89865	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	95,00	R\$ 15,96	R\$ 1.516,20	0,14%	90,59%	C	
89519	Joelho 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 43,95	R\$ 1.494,30	0,13%	90,73%	C	
91341	Porta de abrir PA5 120x185 conforme projeto de esquadrias,inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	2,22	R\$ 672,95	R\$ 1.493,95	0,13%	90,86%	C	
94559	Janela de Alumínio JA 02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	SINAPI	Serviço	M2	2,15	R\$ 684,21	R\$ 1.471,05	0,13%	90,99%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE ORSE SEINFRA Composições Próprias		VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2								
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma								
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
S09495	Cabide metalico lzy, codigo 2060.C37, Deca ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 146,40	R\$ 1.464,00	0,13%	91,12%	C	
92986	Condutor de cobre unipolar, isolacao em PVC/70°C, camada de protecao em PVC, nao propagador de chamas, classe de tensao 750V, encordoamento classe 5, flexivel, com a seguinte secao nominal: #35 mm²	SINAPI	Serviço	M	35,50	R\$ 40,91	R\$ 1.452,30	0,13%	91,25%	C	
101883	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 475,26	R\$ 1.425,78	0,13%	91,38%	C	
S09502	Ducha Higienica com registro e derivacao lzy, codigo 1984 C37 ACT.CR, DECA, ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 470,85	R\$ 1.412,55	0,13%	91,51%	C	
100555	Mini rack de parede 19" x 8u x 450mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.343,33	R\$ 1.343,33	0,12%	91,63%	C	
104328	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 70,56	R\$ 1.340,64	0,12%	91,75%	C	
89511	Tubo de PVC rigido 75mm, fornec. e instalacao	SINAPI	Serviço	M	38,05	R\$ 34,54	R\$ 1.314,25	0,12%	91,87%	C	
C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 163,50	R\$ 1.308,00	0,12%	91,99%	C	
100554	Cabo coaxial	SINAPI	Serviço	M	242,00	R\$ 5,37	R\$ 1.299,54	0,12%	92,10%	C	
COM-26737655	Chapa metalica (aluminio) 0.8"0.5x 1mm para as portas fornecimento e instalacao	Composiçãoe	Serviço	m2	15,40	R\$ 84,16	R\$ 1.296,06	0,12%	92,22%	C	
100674	Vidro fixo JA 03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias	SINAPI	Serviço	M2	1,61	R\$ 788,70	R\$ 1.269,81	0,11%	92,33%	C	
101909	Extintor ABC 6KG	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 252,24	R\$ 1.261,20	0,11%	92,45%	C	
102219	Pintura em esmalte sintetico 02 demaos em esquadrias de madeira	SINAPI	Serviço	M2	78,12	R\$ 16,10	R\$ 1.257,73	0,11%	92,56%	C	
C1354	Exaustor mecanico para banheiro 80m3/h com duto flexivel kit	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.237,23	R\$ 1.237,23	0,11%	92,67%	C	
C1661	Luminarias embutir 2x16W completa	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 110,54	R\$ 1.215,94	0,11%	92,78%	C	
100875	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.198,34	R\$ 1.198,34	0,11%	92,89%	C	
101161	Cobogo de concreto (elemento vazado) (6x40x40cm) assentado com argamassa traco 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	Serviço	M2	5,14	R\$ 232,46	R\$ 1.194,84	0,11%	92,99%	C	
COMP-99452982	Barra metalica com pintura azul para protecao dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4	Composiçãoe	Serviço	m	9,90	R\$ 120,00	R\$ 1.188,00	0,11%	93,10%	C	
89449	Tubo PVC soldavel Ø 50 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	64,93	R\$ 17,46	R\$ 1.133,68	0,10%	93,20%	C	
S00679	Central PABX 24 portas	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.130,75	R\$ 1.130,75	0,10%	93,30%	C	
91341	Porta de abrirPA2 80x210 em chapa de aluminio com veneziana conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	Serviço	M2	1,68	R\$ 672,95	R\$ 1.130,56	0,10%	93,40%	C	
92443	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	SINAPI	Serviço	M2	23,53	R\$ 47,99	R\$ 1.129,20	0,10%	93,51%	C	
86888	Bacia Sanitaria Convencional, codigo lzy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 553,62	R\$ 1.107,24	0,10%	93,61%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2					ORSE	2024.11		
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA					Compras Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
100860	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plastica/desviador para duchas eletricas, cogigo 8010 A, LORENZETTI, ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 109,30	R\$ 1.093,00	0,10%	93,70%	C	
95544	Papeleira Metalica Linha Izy, codigo 2020.C37, DECA ou equivalente, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 77,62	R\$ 1.086,68	0,10%	93,80%	C	
89515	Joelho 45 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 77,61	R\$ 1.086,54	0,10%	93,90%	C	
C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	Serviço	M	5,87	R\$ 184,34	R\$ 1.082,08	0,10%	94,00%	C	
94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 215,91	R\$ 1.079,55	0,10%	94,09%	C	
COMP-96435273	Regulador 2º estagio com registro	Composição	Serviço	und	2,00	R\$ 538,96	R\$ 1.077,92	0,10%	94,19%	C	
89629	Te 90 soldavel 75mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 75,33	R\$ 1.054,62	0,09%	94,28%	C	
92346	Niple duplo aco galvanizado 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 92,79	R\$ 1.020,69	0,09%	94,38%	C	
C1666	Luminarias sobrepor 2x36W completa	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 127,09	R\$ 1.016,72	0,09%	94,47%	C	
96540	Forma de madeira comum para Fundcoes reaproveitamento 10X	SINAPI	Serviço	M2	7,20	R\$ 134,00	R\$ 964,80	0,09%	94,55%	C	
86942	Lavatorio pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, codigo L915 DECA ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 314,71	R\$ 944,13	0,08%	94,64%	C	
86942	Lavatorio de canto suspenso com mesa, linha Izy codigo L101.17, DECA ou equivalente, com valvula, sifao e engate flexivel cromados, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 314,71	R\$ 944,13	0,08%	94,72%	C	
101897	Disjuntor tripolar termomagnetico 150A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 929,08	R\$ 929,08	0,08%	94,81%	C	
89744	Joelho 90 100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	36,00	R\$ 25,79	R\$ 928,44	0,08%	94,89%	C	
92896	Uniao assento de ferro conico macho femea 2 1/2"	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 222,40	R\$ 889,60	0,08%	94,97%	C	
92762	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao	SINAPI	Serviço	KG	68,18	R\$ 13,00	R\$ 886,34	0,08%	95,05%	C	
S02314	Acabamento externo: uma demao de espessura seca de primer Epoxi	ORSE	Serviço	m2	50,90	R\$ 16,87	R\$ 858,68	0,08%	95,13%	C	
S07752	Ralo hemisferico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 71,43	R\$ 857,16	0,08%	95,20%	C	
98307	Tomada modular RJ 45 Categoria 6 (completa)	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 44,82	R\$ 851,58	0,08%	95,28%	C	
86913	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 77,16	R\$ 848,76	0,08%	95,36%	C	
92688	Tubo de Aco Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexoes	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 38,46	R\$ 846,12	0,08%	95,43%	C	
98102	Caixa de gordura simples CG 37cm	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 208,71	R\$ 834,84	0,07%	95,51%	C	
101881	Quadro de Distribuicao de embutir, completo, (para 40 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para protecao, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessorios)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 822,45	R\$ 822,45	0,07%	95,58%	C	
94493	Registro esfera borboleta bruto PVC 2 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 136,91	R\$ 821,46	0,07%	95,65%	C	
96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 80,85	R\$ 808,50	0,07%	95,73%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:				DATA : 06/10/2025		FONTE		VERSÃO	
		(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				BDI : 24,63%		ORSE		2024/11	
		DESCRIÇÃO: Creche Pré-Escola - Tipo 2				L.S. Hora: 74,36%		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		LOCAL: Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA				L.S. Mês: 39,21%		Composições Próprias		PRÓPRIA	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
103672	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	Serviço	M3	1,09	R\$ 733,67	R\$ 799,70	0,07%	95,80%	C	
89522	Joelho PVC 90º 75mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 27,07	R\$ 785,03	0,07%	95,87%	C	
86913	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37 PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 77,16	R\$ 771,60	0,07%	95,94%	C	
89630	Te de reducao 90 soldavel 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 57,09	R\$ 742,17	0,07%	96,00%	C	
89861	Juncao PVC simples 100mm 50mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 52,52	R\$ 735,28	0,07%	96,07%	C	
94569	Janela de Alumínio JA 10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	1,05	R\$ 684,15	R\$ 718,36	0,06%	96,13%	C	
94569	Janela de Alumínio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	Serviço	M2	1,05	R\$ 684,15	R\$ 718,36	0,06%	96,20%	C	
101907	Extintor CO2 6KG	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 712,24	R\$ 712,24	0,06%	96,26%	C	
S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	Serviço	un	13,00	R\$ 54,35	R\$ 706,55	0,06%	96,33%	C	
91940	Caixa de passagem PVC 4x2" fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 16,97	R\$ 695,77	0,06%	96,39%	C	
COMP-20036471	Dispositivo de protecao contra surto 275V 80KA	Composiçãoe	Serviço	und	4,00	R\$ 171,98	R\$ 687,92	0,06%	96,45%	C	
C4409	Pintura Externa: uma demao de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	Serviço	M2	50,90	R\$ 13,49	R\$ 686,64	0,06%	96,51%	C	
89985	Registro de pressao com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 67,35	R\$ 673,50	0,06%	96,57%	C	
90373	Joelho de reducao 90º soldavel com bucha latao 25mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	55,00	R\$ 12,14	R\$ 667,70	0,06%	96,63%	C	
C3505	Guarda corpo de 1m de altura	SEINFRA	Serviço	M	4,99	R\$ 133,74	R\$ 667,36	0,06%	96,69%	C	
89728	Curva PVC 90º curta 40mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	56,00	R\$ 11,85	R\$ 663,60	0,06%	96,75%	C	
100863	Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335 I.ESC, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 656,53	R\$ 656,53	0,06%	96,81%	C	
88488	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	Serviço	M2	37,42	R\$ 16,10	R\$ 602,46	0,05%	96,87%	C	
94559	Janela de Alumínio JA 01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	SINAPI	Serviço	M2	0,88	R\$ 684,21	R\$ 602,10	0,05%	96,92%	C	
S12126	Barra de apoio de canto para lavatorio, aco inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 189,40	R\$ 568,20	0,05%	96,97%	C	
S13577	Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 277,66	R\$ 555,32	0,05%	97,02%	C	
94263	Meio fio (guia) de concreto pre moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavacao e reaterro	SINAPI	Serviço	M	15,30	R\$ 35,65	R\$ 545,44	0,05%	97,07%	C	
89450	Tubo PVC soldavel Ø 60 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	19,39	R\$ 28,01	R\$ 543,11	0,05%	97,12%	C	
96619	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm reparo mecanico	SINAPI	Serviço	M2	12,96	R\$ 39,79	R\$ 515,68	0,05%	97,16%	C	
101798	Tampao cego com corrente tipo storz 1 1/2	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 253,18	R\$ 506,36	0,05%	97,21%	C	

003677

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%			FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:						ORSE		2024/11	
		LOCAL:						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE:						Composições Próprias		PRÓPRIA	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
94794	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 125,14	R\$ 500,56	0,04%	97,25%	C	
C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 499,83	R\$ 499,83	0,04%	97,30%	C	
101879	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopólares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epoxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 498,44	R\$ 498,44	0,04%	97,34%	C	
89628	Te 90 soldável 60mm, fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 44,67	R\$ 491,37	0,04%	97,39%	C	
C4624	Piso tatil de alerta em placas pré moldadas 5MPa	SEINFRA	Serviço	M2	3,51	R\$ 139,76	R\$ 490,56	0,04%	97,43%	C	
S09026	Chapéu chinês em alumínio	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 487,78	R\$ 487,78	0,04%	97,48%	C	
89731	Joelho PVC 90º 50mm fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 14,07	R\$ 464,31	0,04%	97,52%	C	
99632	Valvula de retenção vertical 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 222,20	R\$ 444,40	0,04%	97,56%	C	
87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV cerâmica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto branco	SINAPI	Serviço	M2	6,84	R\$ 64,80	R\$ 443,23	0,04%	97,60%	C	
C0361	Banco e acabamento em granito	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 184,34	R\$ 442,42	0,04%	97,64%	C	
96989	Para raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1. 1/2" tipo simples	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 147,16	R\$ 441,48	0,04%	97,68%	C	
S09036	Eletroduto Aço Galvanizado , Ø 1. 1/2", fornecimento e instalação"	ORSE	Serviço	m	4,00	R\$ 108,86	R\$ 435,44	0,04%	97,72%	C	
96619	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm preparo mecânico	SINAPI	Serviço	M2	10,87	R\$ 39,79	R\$ 432,52	0,04%	97,75%	C	
92760	Armário de aço CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	SINAPI	Serviço	KG	28,36	R\$ 15,05	R\$ 426,82	0,04%	97,79%	C	
C1250	Envelopamento de concreto 3cm	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 19,10	R\$ 420,20	0,04%	97,83%	C	
89861	Junção PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 52,52	R\$ 420,16	0,04%	97,87%	C	
104354	Te PVC sanitário 100mm 75mm fornecimento e instalação	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 41,97	R\$ 419,70	0,04%	97,91%	C	
92642	Te aço galvanizado 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 208,81	R\$ 417,62	0,04%	97,94%	C	
S09273	Tubo de descarga VDE 38mm	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 29,70	R\$ 415,80	0,04%	97,98%	C	
93653	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	SINAPI	Serviço	UN	38,00	R\$ 10,82	R\$ 411,16	0,04%	98,02%	C	
S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	ORSE	Serviço	un	33,00	R\$ 12,41	R\$ 409,53	0,04%	98,05%	C	
COMP-04849280	Regulador 1º estágio com manômetro	Composição	Serviço	und	1,00	R\$ 406,13	R\$ 406,13	0,04%	98,09%	C	
94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	Serviço	M3	0,78	R\$ 505,46	R\$ 394,26	0,04%	98,13%	C	
C0501	Bucha de redução sold. curta 60mm 50mm, fornecimento e instalação	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 24,53	R\$ 392,48	0,04%	98,16%	C	
91997	Tomada universal, 2P+T, 20A, cor branca, completa	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 35,30	R\$ 388,30	0,03%	98,20%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2					ORSE	2024/11		
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA					Composições Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
COMP-32207432	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	Composiçãoe	Serviço	und	4,00	R\$ 96,97	R\$ 387,88	0,03%	98,23%	C	
89383	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 25mm 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	62,00	R\$ 6,08	R\$ 376,96	0,03%	98,26%	C	
C4526	Cabos de conexoes – Patch cord categoria 6 2,5 metros	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 19,77	R\$ 375,63	0,03%	98,30%	C	
89709	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 20,85	R\$ 375,30	0,03%	98,33%	C	
C0490	Bucha de reducao sold. longa 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 15,54	R\$ 372,96	0,03%	98,37%	C	
89746	Joelho 45 100mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 26,52	R\$ 371,28	0,03%	98,40%	C	
97599	Luminaria de emergencia com lampada fluorescente 9W de 1 hora	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 18,31	R\$ 366,20	0,03%	98,43%	C	
97900	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 182,73	R\$ 365,46	0,03%	98,46%	C	
87265	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto azul	SINAPI	Serviço	M2	5,58	R\$ 64,80	R\$ 361,58	0,03%	98,50%	C	
93673	Disjuntor tripolar termomagnetico 50A	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 90,30	R\$ 361,20	0,03%	98,53%	C	
89744	Joelho PVC 90º 100mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 25,79	R\$ 361,06	0,03%	98,56%	C	
C1242	Engate flexivel plastico 1/2 30cm	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 11,90	R\$ 357,00	0,03%	98,59%	C	
C0500	Bucha de reducao sold. longa 75mm 50mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 43,00	R\$ 344,00	0,03%	98,62%	C	
89724	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario 40mm 1 1/2" fornecimento e instalacao"	SINAPI	Serviço	UN	37,00	R\$ 9,29	R\$ 343,73	0,03%	98,66%	C	
89613	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 75mm 2 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 28,43	R\$ 341,16	0,03%	98,69%	C	
89784	Te PVC sanitario 50mm 50mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 22,62	R\$ 339,30	0,03%	98,72%	C	
87878	Chapisco de aderenda em paredes internas, externas, vigas e platibanda	SINAPI	Serviço	M2	67,86	R\$ 4,88	R\$ 331,16	0,03%	98,75%	C	
93655	Disjuntor unipolar termomagnetico 20A	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 12,62	R\$ 328,12	0,03%	98,78%	C	
S08758	Torneira eletrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 151,15	R\$ 302,30	0,03%	98,80%	C	
S08758	Torneira eletrica Forti Maxi, com mangueira plastica, codigo 79004, LORENZETTI ou equivalente, fornecimento e instalacao	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 151,15	R\$ 302,30	0,03%	98,83%	C	
92353	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 150,06	R\$ 300,12	0,03%	98,86%	C	
94492	Registro esfera borboleta bruto PVC 2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 74,78	R\$ 299,12	0,03%	98,88%	C	
C2285	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	SEINFRA	Serviço	M	1,77	R\$ 166,21	R\$ 294,19	0,03%	98,91%	C	
101894	Disjuntor tripolar termomagnetico 70A	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 145,41	R\$ 290,82	0,03%	98,94%	C	
93669	Disjuntor tripolar termomagnetico 20A	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 70,58	R\$ 282,32	0,03%	98,96%	C	
98111	Caixa de inspecao, PVC de 12", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 54,18	R\$ 270,90	0,02%	98,99%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%	FONTE:	VERSÃO		
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2					ORSE	2024/11		
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA					Composições Proprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
87265	Revestimento ceramico de paredes PEI IV ceramica 10 x 10 cm incl. rejunte conforme projeto vermelho	SINAPI	Serviço	M2	4,15	R\$ 64,80	R\$ 268,92	0,02%	99,01%	C	
C4624	Piso tatil direcional em placas pre moldadas 5MPa	SEINFRA	Serviço	M2	1,89	R\$ 139,76	R\$ 264,15	0,02%	99,03%	C	
S08695	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	ORSE	Serviço	un	21,00	R\$ 12,41	R\$ 260,61	0,02%	99,06%	C	
105205	Curva macho femea 2 1/2	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 259,69	R\$ 259,69	0,02%	99,08%	C	
C0500	Bucha de reducao sold. curta 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 43,00	R\$ 258,00	0,02%	99,10%	C	
S12884	Placa de sinalizacao em pvc cod 12 e 13 (250x125) Saida de emergencia	ORSE	Serviço	un	11,00	R\$ 23,21	R\$ 255,31	0,02%	99,13%	C	
93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	Serviço	M3	10,26	R\$ 24,81	R\$ 254,55	0,02%	99,15%	C	
101798	Tampao de FoFo 50x50cm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 253,18	R\$ 253,18	0,02%	99,17%	C	
104753	Conector mini bar em bronze estanhado Tel 583	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,79	R\$ 237,90	0,02%	99,19%	C	
90374	Te reducao 90º soldavel com bucha latao B central 25mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 20,80	R\$ 228,80	0,02%	99,21%	C	
104348	Terminal de Ventilacao 50mm	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 9,73	R\$ 223,79	0,02%	99,23%	C	
COMP-91826410	Caixa de passagem 100x100x80mm aco pintada	Composiçãoe	Serviço	und	16,00	R\$ 13,95	R\$ 223,20	0,02%	99,25%	C	
104341	Bucha de reducao PVC longa 50mm 40mm	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 10,11	R\$ 222,42	0,02%	99,27%	C	
89746	Joelho PVC 45º 100mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 26,52	R\$ 212,16	0,02%	99,29%	C	
89627	Te de reducao 90 soldavel 50mm 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 18,69	R\$ 205,59	0,02%	99,31%	C	
89596	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 50mm 1 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 9,69	R\$ 203,49	0,02%	99,33%	C	
S08980	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 191,83	R\$ 191,83	0,02%	99,35%	C	
95601	Corte e reparo em cabeca de estaca	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 15,94	R\$ 191,28	0,02%	99,36%	C	
COMP-97397753	Tela de nylon de protecao fixada na esquadria	Composiçãoe	Serviço	m2	1,88	R\$ 97,98	R\$ 184,20	0,02%	99,38%	C	
95249	Valvula esfera Ø 3/4" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 45,89	R\$ 183,56	0,02%	99,40%	C	
S03706	Tubo de ligacao latao cromado com canopla para vaso sanitario	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 13,03	R\$ 182,42	0,02%	99,41%	C	
S12849	Suporte para cinto de segurancia	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 182,02	R\$ 182,02	0,02%	99,43%	C	
S09524	Tala plana perfurada 50mm	ORSE	Serviço	un	40,00	R\$ 4,51	R\$ 180,40	0,02%	99,45%	C	
99250	Caixa de inspecao modulada DN 30cm	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 177,56	R\$ 177,56	0,02%	99,46%	C	
89630	Te de reducao 90 soldavel 75mm 60mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 57,09	R\$ 171,27	0,02%	99,48%	C	
COMP-68599757	Access point wireless 2.4 ghz - 300mpbs	Composiçãoe	Serviço	und	1,00	R\$ 167,63	R\$ 167,63	0,02%	99,49%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE		VERBAO	
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2						ORSE	2024/11		
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA						Composições Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
102219	Pintura em esmalte sintético 02 demaos em rodameio de madeira	SINAPI	Serviço	M2	10,36	R\$ 16,10	R\$ 166,80	0,01%	99,51%	C		
89501	Joelho 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,27	R\$ 159,24	0,01%	99,52%	C		
C0503	Bucha de reducao sold. longa 60mm 25mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 22,28	R\$ 155,96	0,01%	99,54%	C		
C3331	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 155,12	R\$ 155,12	0,01%	99,55%	C		
C2060	Suporte para Para raio	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 154,92	R\$ 154,92	0,01%	99,56%	C		
92905	Uniao 3/4" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 49,72	R\$ 149,16	0,01%	99,58%	C		
S12657	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 18,53	R\$ 148,24	0,01%	99,59%	C		
89866	Joelho 90 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 6,73	R\$ 148,06	0,01%	99,60%	C		
89827	Juncao PVC simples 50mm 50mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,39	R\$ 147,12	0,01%	99,62%	C		
104352	Te PVC sanitario 100mm 50mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 36,68	R\$ 146,72	0,01%	99,63%	C		
101894	Disjuntor tripolar termomagnetico 125A	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,41	R\$ 145,41	0,01%	99,64%	C		
89610	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 60mm 2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 18,17	R\$ 145,36	0,01%	99,66%	C		
89849	Tubo de PVC rigido 150mm, fornec. e instalacao	SINAPI	Serviço	M	2,77	R\$ 50,30	R\$ 139,33	0,01%	99,67%	C		
C2457	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,80	R\$ 138,00	0,01%	99,68%	C		
92694	Niple 3/4" NPT 300	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,56	R\$ 135,36	0,01%	99,69%	C		
C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 67,62	R\$ 135,24	0,01%	99,71%	C		
102491	Marcacao no Piso 1 x 1m para extintor	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 22,04	R\$ 132,24	0,01%	99,72%	C		
101938	Quadro de medicao fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 131,93	R\$ 131,93	0,01%	99,73%	C		
89625	Te 90 soldavel 50mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 21,06	R\$ 126,36	0,01%	99,74%	C		
101617	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	Serviço	M2	40,67	R\$ 2,96	R\$ 120,38	0,01%	99,75%	C		
93008	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexoes"	SINAPI	Serviço	M	6,60	R\$ 18,05	R\$ 119,13	0,01%	99,76%	C		
89366	Joelho 90° soldavel com bucha de latao 25mm 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 15,29	R\$ 107,03	0,01%	99,77%	C		
89485	Joelho 45 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 5,68	R\$ 102,24	0,01%	99,78%	C		
95584	Armacao aco CA 50, para 1,0 m³ de concreto	SINAPI	Serviço	KG	6,48	R\$ 15,76	R\$ 102,12	0,01%	99,79%	C		
S04992	Luva soldavel com rosca 25mm 3/4	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 9,80	R\$ 98,00	0,01%	99,80%	C		
S12888	Placa de sinalizacao em pvc cod 23 (200x200) Extintor de Incendio	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 16,07	R\$ 96,42	0,01%	99,81%	C		
C3141	Colchao de areia e=10cm	SEINFRA	Serviço	M3	6,00	R\$ 15,03	R\$ 90,18	0,01%	99,82%	C		

Página: 179

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%			FONTE		VERSÃO	
		DESCRIÇÃO:						ORSE		2024/11	
		LOCAL:						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		CLIENTE:						Composições		PRÓPRIA	
			Propriedades								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,51	R\$ 39,51	0,00%	99,96%	C	
C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,51	R\$ 39,51	0,00%	99,96%	C	
92699	Joelho 1/2" NPT 300"	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,73	R\$ 39,46	0,00%	99,96%	C	
89505	Joelho 90 soldavel 60mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,74	R\$ 38,74	0,00%	99,97%	C	
94783	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua 20mm 1/2", fornecimento e instalacao un	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,44	R\$ 34,88	0,00%	99,97%	C	
S12894	Placa de sinalizacao em pvc cod 25 (200x200) Hidrante de incendio	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 16,07	R\$ 32,14	0,00%	99,97%	C	
91837	Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexoes	SINAPI	Serviço	M	1,30	R\$ 24,66	R\$ 32,06	0,00%	99,97%	C	
91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 28,18	R\$ 28,18	0,00%	99,98%	C	
89447	Tubo PVC soldavel Ø 32 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	2,71	R\$ 10,31	R\$ 27,94	0,00%	99,98%	C	
S11414	Parafuso fenda em aco inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 1,24	R\$ 24,80	0,00%	99,98%	C	
103041	Registro esfera borboleta bruto PVC 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,62	R\$ 23,62	0,00%	99,98%	C	
COM-51721049	Tela metalica para ventilacao com requadro em aluminio	Composiçãoe	Serviço	m2	0,32	R\$ 72,37	R\$ 23,16	0,00%	99,99%	C	
C0503	Bucha de reducao sold. longa 60mm 32mm, fornecimento e instalacao	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 22,28	R\$ 22,28	0,00%	99,99%	C	
90374	Te soldavel com bucha latao bolsa central 25mm 3/4", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 20,80	0,00%	99,99%	C	
S12886	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc, com logotipo "Alarme sonoro"- Placa E1	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	0,00%	99,99%	C	
S12886	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	0,00%	99,99%	C	
89394	Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 17,47	0,00%	100,00%	C	
89436	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 32mm 1", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 7,51	R\$ 15,02	0,00%	100,00%	C	
109300	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	ORSE	Material	m	2,00	R\$ 6,74	R\$ 13,48	0,00%	100,00%	C	
103956	Joelho de reducao 90° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11	0,00%	100,00%	C	
89376	Adaptador sol. curto com bolsa rosca para registro 20mm 1/2", fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 5,22	R\$ 10,44	0,00%	100,00%	C	
89359	Joelho 45 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 7,83	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89782	Ta PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 13,43	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo ceramicos macicos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traco1:6 (cimento e areia)		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Alvenaria de vedacao horizontal em tijolos ceramicos Dimensoes nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traco 1:2.8 (cimento, cal e areia) para parede externa		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm		Não cadastrado	und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE		VERBAO	
		DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2					ORSE	2024/11		
		LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA					Composições Próprias	PRÓPRIA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
92884	Vergalhao CA 25 # 10 mm2	SINAPI	Serviço	KG	0,00	R\$ 14,37	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)		Não cadastrado	m	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Forma em chapa de madeira compensada plastificada Pilares		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
87630	Contrapiso e=5,0cm	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 40,33	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89711	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalacao	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 19,40	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Alvenaria de vedacao de 1/2 vez em tijolos ceramicos (dimensoes nominais: 39x19x09). assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
91834	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexoes"	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 18,35	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Locação da obra (execução de gabarito)		Não cadastrado	m²	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Chave para conexao de mangueira tipo stroz engate rapido dupla 1 1/2" x 1 1/2		Não cadastrado	und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
87535	Emboco para paredes internas e externas traco 1:2:9 preparo manual espessura 2,0 cm	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 31,60	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		Não cadastrado	m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89362	Joelho 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 8,69	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Reaterro apiloado de vala com material da obra		Não cadastrado	m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89401	Tubo PVC soldavel Ø 20 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 10,08	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento e adensamento.		Não cadastrado	m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Concreto para Fundacao fck=25MPa, incluindo preparo, lancamento, adensamento.		Não cadastrado	m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89732	Joelho PVC 45º 50mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 14,71	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Niple paralelo em ferro maleavel 2 1/2		Não cadastrado	und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
87620	Camada regularizadora e=2,0cm	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 31,20	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
C2849	Instalações provisórias de esgoto	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 262,81	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Cumieeira em perfil ondulado de aço zincado		Não cadastrado	m	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Reducao giratoria tipo Storz 2 1/2 x 1 1/2		Não cadastrado	und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89782	Te PVC 90º 40mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 13,43	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) preparo mecanico		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
-	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma Vigas		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	
89395	Te 90 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 12,02	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C	

FORTE ENGENHARIA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2				DATA : 06/10/2025		ORSE SEINFRA Comparações Próprias		
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2				BDI : 24,63%		2024/11		
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma				L.S. Hora: 74,36%		028.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA				L.S. Mês: 39,21%		PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
-	Mangueiras de incendio de nylon 1 1/2" 16mm		Não cadastrado	und	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		Não cadastrado	kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Telha Sanduiche metalica		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Regularização e compactação do fundo de valas		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
89485	Joelho 45 soldavel 25mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 5,68	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Armacao aco CA 50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao.		Não cadastrado	kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Alvenaria de vedacao de 1 vez em tijolos ceramicos de 08 furos (dimensoes nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Forma de madeira comum para Fundacoes reaproveitamento 10X		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Estrutura metalica		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
89712	Tubo de PVC rigido 50mm, fornec. e instalacao	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 24,49	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
S13577	Adaptador storz roscas internas 2 1/2	ORSE	Serviço	un	0,00	R\$ 277,66	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Barracões provisórios (depósito, escritorio, vestiario e refeitório) com piso cimentado		Não cadastrado	m2	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
89446	Tubo PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 5,17	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
87792	Reboco para paredes internas, externas, porticos, vigas e pergolas, traco 1.4.5 espessura 0,5 cm	SINAPI	Serviço	M2	0,00	R\$ 39,10	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Armação de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2). Fornecimento, corte (perda de 10%), dobra e colocação		Não cadastrado	kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)		Não cadastrado	m3	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
91852	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexoes"	SINAPI	Serviço	M	0,00	R\$ 8,38	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
-	Armacao de aco CA 60 Diam. 3,4 a 6,0mm Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocacao		Não cadastrado	kg	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
C2851	Instalação provisoria de água	SEINFRA	Serviço	UN	0,00	R\$ 1.330,39	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
89358	Joelho 90 soldavel 20mm, fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 7,30	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C
89726	Joelho PVC 45° 40mm fornecimento e instalacao	SINAPI	Serviço	UN	0,00	R\$ 9,49	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.114.372,00

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.114.371,99

0016564

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2		ORSE	2024/11
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA		Composições Próprias	PRÓPRIA

THYAGO DE LIMA LOPES

Assinado de forma digital por THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:52:23 -03'00'

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7

Documento assinado digitalmente
 HIRRY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 18:37:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 BDI : 24,63% L.S. Hora: 74,36% L.S. Mês: 39,21%		FONTE ORSE SEINFRA Composições Próprias
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizideia - Afonso Cunha/Ma			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
3	FUNDAÇÕES	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
6	ESQUADRIAS	R\$ 0,00		25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 % R\$ 0,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 0,00	100,00 %						100,00 % R\$ 0,00
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 0,00	25,00 %	25,00 %	50,00 %				100,00 % R\$ 0,00
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 0,00		50,00 %	50,00 %				100,00 % R\$ 0,00
11	PINTURA	R\$ 0,00						100,00 %	100,00 % R\$ 0,00
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 0,00		50,00 %	50,00 %				100,00 % R\$ 0,00
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 0,00		50,00 %	50,00 %				100,00 % R\$ 0,00
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 0,00				50,00 %	50,00 %		100,00 % R\$ 0,00
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 0,00					50,00 %	50,00 %	100,00 % R\$ 0,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 0,00					100,00 %		100,00 % R\$ 0,00

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2			DATA : 06/10/2025		FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2			BDI : 24,63%		ORSE	2024/11
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/MA			L.S. Hora: 74,36%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA			L.S. Mês: 39,21%		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 0,00					100,00 %		100,00 %
									R\$ 0,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 0,00			25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
									R\$ 0,00
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 0,00			100,00 %				100,00 %
									R\$ 0,00
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	R\$ 0,00					50,00 %	50,00 %	100,00 %
									R\$ 0,00
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 0,00						100,00 %	100,00 %
									R\$ 0,00
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 0,00					100,00 %		100,00 %
									R\$ 0,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00						100,00 %	100,00 %
									R\$ 0,00
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 0,00						100,00 %	100,00 %
									R\$ 0,00
25	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 274.469,82	10,86 %	16,95 %	22,40 %	16,47 %	16,55 %	16,77 %	100,00 %
			R\$ 29.798,91	R\$ 46.529,95	R\$ 61.469,13	R\$ 45.212,98	R\$ 45.422,04	R\$ 46.036,81	R\$ 274.469,82
			R\$ 29.798,91	R\$ 46.529,95	R\$ 61.469,13	R\$ 45.212,98	R\$ 45.422,04	R\$ 46.036,81	R\$ 274.469,82
R\$ 274.469,82			R\$ 29.798,91	R\$ 76.328,86	R\$ 137.797,99	R\$ 183.010,97	R\$ 228.433,01	R\$ 274.469,82	R\$ 274.469,82

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7
Documento assinado digitalmente
gov.br
HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 18:36:35 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinado de forma digital por THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:52:39 -03'00'

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025 L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63% L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE ORSE SEINFRA Composições Progras
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	
		VERSÃO 2024/11 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
Total BDI		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
S	SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
TOTAL		5,36%
LUCRO		
L	LUCRO	6,30%
TOTAL		6,30%
TRIBUTOS		
I	PIS	0,37%
	COFINS	1,68%
	ISS	3,56%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,11%

BDI = 24,63%

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

THYAGO DE LIMA LOPES
Assinado de forma digital por THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:52:59 -03'00'

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7

gov.br Documento assinado digitalmente
HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 05/10/2025 18:35:16-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	(ID 1016564) - Creche Pré-Escola - Tipo 2	DATA : 06/10/2025	L.S. Hora: 74,36%
	DESCRIÇÃO:	Creche Pré-Escola - Tipo 2	BDI : 24,63%	L.S. Mês: 39,21%
	LOCAL:	Rua Gov. João Castelo, Zona Urbana, Bairro Trizidela - Afonso Cunha/Ma	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Afonso Cunha - MA	ORSE 2024/11	
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composições PRÓPRIA	
			Proprietar	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		11,00%	11,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,18%	9,20%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,43%	18,88%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	1,73%	1,31%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%
TOTAL		9,22%	6,96%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,33%	2,08%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
TOTAL		5,71%	2,37%

A + B + C + D = 74,36% 39,21%

THYAGO DE LIMA
LOPES

Assinado de forma digital por
THYAGO DE LIMA LOPES
Dados: 2025.10.05 16:53:06 -03'00'

THYAGO DE LIMA LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA: 111717553-7

Documento assinado digitalmente

gov.br

HURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO

Data: 05/10/2025 18:34:11 -0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 38.167.742/0001-89

001671

M

hy

ANÁLISE TÉCNICA

PROPOSTA

EMPRESA:

FORTE ENGENHARIA E
SOLUCOES LTDA

ANÁLISE DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025 - CPL/PMAC.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

Este relatório trata da análise técnica referente a análise técnica da empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

ANÁLISE TÉCNICA

Após a avaliação da proposta orçamentária apresentada pela empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA**, verificou-se que a mesma atendeu aos requisitos estabelecidos no edital, apresentando documentação comprobatória suficiente de seu acervo técnico, em conformidade com as exigências, foram devidamente contemplados e comprovados pela empresa por meio de acervo técnico.

Assim, a proposta demonstra compatibilidade com as especificações técnicas e quantitativos requeridos, confirmando a capacidade operacional e experiência da empresa para execução do objeto contratado.

Conclusão:

Diante do exposto, considera-se que a proposta orçamentária apresentada pela empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA** está tecnicamente adequada, com o devido reconhecimento do acervo técnico e comprovação do atendimento aos itens de maior relevância, sendo, portanto, aprovada do ponto de vista técnico.

Por fim, declaro a proposta: **CLASSIFICADA**.

Afonso Cunha/MA, 14 de outubro de 2025.

**JOAO VICTOR
RIBEIRO DE
OLIVEIRA**

Assinado de forma digital por
JOAO VICTOR RIBEIRO DE
OLIVEIRA
Dados: 2025.10.14 10:10:22
-03'00'

JOÃO VICTOR RIBEIRO DE OLIVEIRA
CREA-MA nº 112127399-8
ENGENHEIRO DO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

FASE RECURSAL



001675

MENDES SILVA

CONSTRUTORA

**ILMO SENHOR AGENTE DE CONTRATAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA – MARANHÃO**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado. Inscrita no CNPJ nº41.945.368/0001-00, com sede na AV BOA VENTURA, Nº 100, CENTRO, VITORINO FREIRE- MA, por intermédio do seu representante legal, infra-assinado, vem apresentar, **RECURSO ADMINISTRATIVO**, contra a sua Desclassificação/Inabilitação, mediante os fatos e fundamentos a seguir expostos:

BREVE SÍNTESE DOS FATOS:

A licitante Recorrente participou do certame em tela, tendo sido inabilitada, sob os seguintes argumentos:

- Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i);
- Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3. a);
- Não apresentou profissional responsável técnico do quadro permanente da empresa, descumprindo o disposto no item 7.1.4. g) e h) ;
- Não apresentou documento emitido pelo órgão competente de que contratará pessoas presas ou egressos pela execução penal, em descumprimento ao item 7.1.4. q);

Em sequência fora emitido relatório técnico em relação a empresa MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA, com as seguintes constatações:



001676

MENDES SILVA

CONSTRUTORA

1. Certidão de Registro e Quitação – Pessoa Física

Consta nos autos a Certidão de Registro e Quitação Pessoa Física nº 922248/2025, emitida pelo CREA, referente à engenheira Raissa Cristina Pimentel Sousa. No entanto, verificou-se que a referida profissional não está registrada como responsável técnica vinculada à empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, contrariando o disposto no edital, que exige a comprovação da vinculação formal entre o responsável técnico e a empresa proponente.

Conclusão do item: Não atendimento ao requisito de comprovação de responsável técnico devidamente vinculado à empresa junto ao CREA.

2. Acervo Técnico

A empresa apresentou atestados de capacidade técnica (CAT COM REGISTRO DE ATESTADO (888869/2023), porém, os acervos apresentados não comprovam experiência compatível com os itens de maior relevância técnica exigidos no edital, tais como exigidos no item 7.1.4. do edital.

Conclusão do item: Não atendimento ao requisito de comprovação de acervo técnico compatível com o objeto licitado.

3. Validade dos Atestados Técnicos

Foram apresentados atestados emitidos por prefeituras municipais. Contudo, os referidos documentos não possuem homologação do órgão competente (CREA), requisito indispensável para validade como Certidão de Acervo Técnico (CAT), conforme determina a Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA. Sem a devida homologação, tais documentos não têm validade legal para fins de comprovação de capacidade técnico-profissional ou técnico-operacional.

Conclusão do item: Atestados não homologados pelo CREA – documentação inválida para fins de comprovação de acervo técnico.

Conclusão Final

Após análise técnica da documentação apresentada pela empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, constatou-se o não atendimento a requisitos essenciais do edital, conforme descrito: 1

1. Ausência de comprovação de vínculo do responsável técnico junto ao CREA;

2. Incompatibilidade do acervo técnico com os itens de maior relevância do objeto;

3. Atestados não homologados pelo CREA, inviabilizando a emissão de CAT válida.

Diante do exposto, opina-se pelo não deferimento da habilitação técnica da empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, por não atender às exigências previstas no edital e na legislação profissional vigente (Resoluções CONFEA/CREA).

Por fim, declaro a que os documentos apresentados estão em inconformidades com as exigências do edital.



001677

MENDES SILVA

CONSTRUTORA

Entretanto, em que pese, a análise técnica ter sido desfavorável a licitante Recorrente, necessário se faz a reforma da decisão de inabilitação, pelos fundamentos abaixo descritos:

DO MÉRITO RECURSAL:**DO BALANÇO PATRIMONIAL:**

Inicialmente insta observar que empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, apresentou, no processo licitatório, os balanços patrimoniais e demais demonstrações contábeis relativas aos exercícios sociais de 2023 e 2024, ambos registrados e autenticados pela Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA), contendo todas as informações exigidas legalmente. Não havendo qualquer objeção por parte do Agente de Contratação quanto à forma ou conteúdo desses documentos, salvo uma exigência implícita de complementação ou modificação arbitrária, não prevista em edital.

A Recorrente, demonstra que seus Balanços Patrimoniais, devidamente apresentado e registrado, atesta inequivocamente sua boa saúde financeira e capacidade de honrar o futuro contrato, em plena observância dos princípios da Lei de Licitações.

No mais, necessário informar que a exigência legal de qualificação econômico-financeira, tem como objetivo primordial garantir a capacidade da licitante de executar o objeto e manter o equilíbrio financeiro-contratual, e não ser um instrumento meramente formal de exclusão.

Assim, conforme a doutrina do renomado Marçal Justen Filho, a comprovação da qualificação econômico-financeira:

É o mínimo necessário para demonstrar que o particular possui condições de executar o objeto do contrato, de modo a evitar a frustração da contratação em decorrência de problemas financeiros. A Administração não busca a empresa mais rica, mas sim a empresa economicamente estável." (Grifo nosso)

Neste sentido, a mera omissão formal no cálculo ou a apresentação dos índices em documento não pode sobrepujar a realidade contábil demonstrada no Balanço Patrimonial da Recorrente, o qual é o documento-base para a aferição da saúde financeira, uma vez que, os Balanços apresentados e assinado por Contabilista habilitado, demonstra claramente a solidez da empresa.



MENDES SILVA

CONSTRUTORA

001678

M

Dessa feita, embora questionada a forma de apresentação dos índices, o cálculo com base nos dados do Balanço comprova que a Recorrente atende ou se aproxima razoavelmente das exigências.

Dito isto, temos que o legislador na Lei 14.133/2021, estabeleceu expressamente os parâmetros para qualificação econômico-financeira:

"Art. 69. A habilitação econômico-financeira visa a demonstrar a aptidão econômica do licitante para cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato, devendo ser comprovada de forma objetiva, por coeficientes e índices econômicos previstos no edital, devidamente justificados no processo licitatório, e será restrita à apresentação da seguinte documentação:

I – balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais; ..."

Conforme previsão legal, do artigo 69 da lei 14.133/2021, exige que as empresas forneçam as demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, compatíveis com o objeto da licitação, para que a Administração possa aferir objetivamente sua capacidade econômico-financeira.

Esse dispositivo delimita claramente o que pode ser exigido: não mais e não menos do que o rol legal. A exigência, portanto, de documento extra ou complementação não prevista no edital ou no texto da lei configura ilegalidade no poder discricionário do ente público.

Ademais, o entendimento majoritário em doutrina e prática administrativa é que, basta que os demonstrativos apresentem os elementos essenciais e sejam idôneos, o que fora devidamente comprovado.

DOS ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA:

A empresa apresentou atestados de capacidade técnica (CAT / Atestados de Responsabilidade Técnica), que comprovam a execução de obras/serviços compatíveis com o objeto licitado, em qualidade, prazos e exigências técnicas similares. Tais atestados demonstram a experiência operacional da empresa, conforme previsto no edital e nos dispositivos legais aplicáveis.

Esses documentos atendem à exigência editalícia de comprovação técnica, sob a forma e conteúdo exigidos, e não pode a Comissão recusar-lhes validade com fundamento em exigência que vai além do que foi estabelecido no edital ou na lei. O artigo 67, da Lei 14.133/2021 que disciplina os atestados técnicos, afirma que:



001679

M

MENDES SILVA**CONSTRUTORA**

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

II – certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei."

Esse dispositivo, em sua literalidade, impõe que os atestados exigidos sejam "regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso", mas não impõe que todos eles devam ser previamente homologados ou registrados no CREA para ter validade.

Senão vejamos o que diz TJ CE:

administrativo. Remessa necessária. Mandado de segurança. Licitação. Exigência de qualificação técnica da empresa registrado em entidade competente. Impossibilidade. Sentença confirmada. 1. Caso em exame 1. Trata-se de reexame necessário em face de sentença proferida pelo Juiz de Direito da Vara Única da Comarca de Pindoretama, que decidiu pela concessão parcial da segurança pleiteada em mandado de segurança. II. Questão em discussão 2. A questão em discussão consiste em verificar se devida a exigência de contida nos itens 3.3.1, 3.3.2 e 3.3.2.1 do edital de Licitação nº 20200724.01-TP de que a empresa licitante apresente, em seu nome, atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente. III. Razões de decidir 3. A sentença decidiu pela concessão parcial da segurança, sob o fundamento de que, nos itens 3.3.2 e 3.3.2.1 do edital em exame, a Certidão de Acervo Técnico e CAT deverá ser emitida somente em nome dos responsáveis técnicos, por tratar-se do conjunto de informações que comprova toda a experiência adquirida pelo profissional ao longo do exercício da profissão, composto pelas Anotações de Responsabilidade Técnica, devidamente registradas no CREA. 4. O atestado de qualificação técnico-profissional necessita ser registrado na entidade profissional competente. Já o atestado de qualificação técnico-operacional (da empresa), não precisa. É que a atuação das pessoas jurídicas pressupõe a presença de profissionais habilitados indicados como responsáveis técnicos pela execução das obras e serviços de engenharia, assim a exigência do registro dos atestados junto ao CREA justifica-se apenas quanto à qualificação técnico-profissional. 5. Ademais, o art. 55 da Resolução-Confea 1.025/2009 veda a emissão de Certidão de Acervo Técnico (CAT) em nome de pessoa jurídica, assim, por consequência lógica, é irregular a exigência de que a atestação de capacidade técnico-operacional de empresa participante de certame licitatório seja registrada ou averbada junto ao CREA. 6. Permanecem, portanto, totalmente inabalados os fundamentos da sentença, impondo-se sua confirmação nesta oportunidade. IV. Dispositivo e tese 7.



001630

M

MENDES SILVA**CONSTRUTORA**

Sentença confirmada _____ Dispositivos citados relevantes: Lei Federal nº 8666/93, art. 30. Jurisprudência relevante citada: TJCE: Remessa Necessária Cível - 0015535-77.2017.8.06.0115, Rel. Desembargador (a) LISETE DE SOUSA GADELHA, 1ª Câmara Direito Público, data do julgamento: 18/02/2019, data da publicação: 19/02/2019 ACÓRDÃO Vistos, relatados e discutidos os presentes autos da Remessa Necessária nº 0050238-33.2020.8.06.0146, em que figuram as partes acima indicadas. Acorda a 3ª Câmara de Direito Público do egrégio Tribunal de Justiça do Estado do Ceará, por unanimidade, em conhecer da remessa necessária, confirmando a sentença proferida pelo magistrado de primeiro grau, nos termos do voto da e. Relatora. Local, data e hora informados pelo sistema. JUÍZA CONVOCADA Elizabete silva pinheiro; PORT. 1.550/2024 Relatora(TJ-CE - Remessa Necessária Cível: 00502383320208060146 Pindoretama. Relator.: ELIZABETE SILVA PINHEIRO - PORTARIA 1550/2024, Data de Julgamento: 16/12/2024, 3ª Câmara Direito Público, Data de Publicação: 17/12/2024)

Dessa forma, exigir homologação ou registro específico no CREA como condição de habilitação é ir além do que o legislador admitiu uma exigência que extrapola o parâmetro legal, violando os limites da competência da Administração e ferindo os princípios da legalidade, da isonomia e da competitividade.

DA COMPROVAÇÃO DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO DO QUADRO PERMANENTE DA EMPRESA, DESNECESSIDADE DO VÍNCULO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO JUNTO AO CREA;

De forma equivocada, o agente de contratação decidiu inabilitar a recorrente sob o fundamento de que não teria sido comprovado o vínculo com o profissional responsável técnico do quadro permanente da empresa, entendendo que declaração de futura contratação não seria suficiente.

Ocorre que tal decisão não encontra respaldo na legislação vigente nem na jurisprudência dominante, razão pela qual deve ser revista.

A exigência de responsável técnico visa apenas assegurar a capacidade da empresa em executar o objeto, não sendo exigido que o vínculo já esteja formalmente registrado no CREA no momento da habilitação, bastando a comprovação de compromisso válido e eficaz com profissional habilitado.



001681

M

MENDES SILVA

CONSTRUTORA

Assim, o contrato de compromisso ou de prestação de serviços futuros é documento hábil para comprovar o atendimento da exigência.

No mais, a doutrina é pacífica ao reconhecer que o vínculo técnico pode ser comprovado por contrato de compromisso, conforme leciona Marçal Justen Filho:

"A exigência de responsável técnico tem por finalidade assegurar a idoneidade e a capacidade da licitante para executar o objeto. Essa comprovação pode se dar por contrato de prestação de serviços futuros ou compromisso firmado com profissional habilitado, não sendo necessária a prévia anotação junto ao conselho profissional." (in Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 19ª ed., RT, 2022, p. 857).

Na mesma linha, Maria Sylvia Zanella Di Pietro ensina:

"Não se pode exigir que o licitante mantenha vínculo empregatício anterior à licitação, pois tal exigência representaria restrição indevida à competitividade, bastando a comprovação de que dispõe de profissional habilitado para execução do objeto." (Direito Administrativo, 37ª ed., Atlas, 2024, p. 568).

Dessa feita, a **DECLARAÇÃO DE FUTURA CONTRATAÇÃO DA ENGENHEIRA RAÍSSA CRISTINA PIMENTEL SOUSA**, com anuência da profissional, para que, caso a empresa seja adjudicada, ela seja vinculada como responsável técnico junto ao CREA no contrato, cumpre os requisitos legais.

Portanto, ainda que à época da habilitação formal não esteja efetivado vínculo registrado no CREA, existe manifestação expressa da proponente e da profissional de que será formalizado tal vínculo futuramente, quando necessário para execução do contrato.

A Lei 14.133/2021 disciplina a habilitação técnico-profissional conforme seu art. 67, in verbis:

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional será restrita a:

I – apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;



001682

A

MENDES SILVA

CONSTRUTORA

A literalidade do art. 67 exige apenas a “apresentação de profissional devidamente registrado no conselho profissional, quando for o caso” e atestados pertinentes, sem impor que esse vínculo já esteja plenamente formalizado e registrado no momento da habilitação.

Dessa feita, a lei admite que a comprovação do vínculo pode se dar por meios que demonstrem a relação entre licitante e profissional, não necessariamente mediante registro prévio no CREA no momento da habilitação.

De decisões e entendimentos jurisprudenciais que admitem declaração futura ou flexibilização do vínculo. Há precedentes e posicionamentos que reconhecem a legalidade da apresentação de declaração de futura contratação como meio válido de demonstrar vínculo futuro do responsável técnico, especialmente quando não se exige vínculo formal no edital ou na lei, e para evitar inibição indevida da participação de empresas.

Senão vejamos:

“Ou seja, ainda que a própria instrução conclusiva informe ser possível a exigência de capacidade técnica operacional da licitante e concordar com a comprovação de vínculo do profissional com a empresa por meio de contrato cível, tal como previsto no TR e, portanto, indicando não haver ilegalidade neste ponto, opina que a forma de cobrança poderia ter sido mais flexível, ou seja, “outra possibilidade de comprovação de vínculo de profissionais técnicos com a empresa seria a simples declaração de contratação futura do profissional, acompanhada da anuência deste”..” (Acórdão 01007/2021-8 – TCE-ES)

Esse trecho abre precedentes para que declaração de compromisso futuro seja aceita como meio de prova da intenção e viabilidade de vinculação técnica quando do contrato. No âmbito prático, esse entendimento reforça a possibilidade de flexibilização da exigência formal de vínculo técnico no momento da habilitação quando a documentação apresentada demonstra clara intenção e capacidade de formalização posterior. Essa orientação implica que não se pode condicionar a habilitação à existência prévia de vínculo formal trabalhista ou registro técnico já consolidado, desde que haja outros elementos que demonstrem a relação entre o profissional e a empresa.

No mais, mesmo, que a Administração entenda que o vínculo técnico devesse existir formalmente, essa exigência não pode ser aplicada de



001683

MENDES SILVA

CONSTRUTORA

forma absoluta ou automática quando o edital não a menciona expressamente ou quando ela cria barreira indevida de participação.

Se o edital não vedou expressamente a utilização de declaração de futura contratação como meio de comprovação, não pode a Comissão rejeitá-la sumariamente, sendo porquanto indevida a inabilitação de licitante que apresenta compromisso de futura contratação de responsável técnico habilitado, haja vista, que tal documento demonstra a viabilidade de atendimento das exigências editalícias.

DOS PEDIDOS

Ante as razões expostas in supra, a Recorrente, requer seja julgado procedente o presente recurso, para que Vossa Senhoria reconsidere o decisum, de forma a proceder, por via de consequência, **À CLASSIFICAÇÃO DA EMPRESA RECORRENTE**, por ter a mesma cumprido com as regras editalícias.

Destaque-se que, concomitantemente a este Recurso, serão adotadas as medidas jurídicas cabíveis perante o Tribunal de Contas do Estado, Ministério Público e demais Órgãos competentes.

Documento assinado digitalmente
gov.br EDIVAN DA SILVA
Data: 17/10/2025 16:11:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ N 41.945.368/0001-00

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONTRARRAZÕES AO RECURSO ADMINISTRATIVO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2025

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Objeto: Construção de Creche Tipo 2 – FNDE – Município de Afonso Cunha/MA.

Recorrente: MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

I. SÍNTESE DOS FATOS

A empresa **MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** interpôs recurso administrativo contra sua inabilitação, alegando ter atendido aos requisitos de qualificação econômico-financeira e técnico-profissional. No entanto, a análise técnica constatou o não atendimento de exigências essenciais do edital, notadamente:

1. **Ausência de comprovação de vínculo do responsável técnico** junto ao CREA;
2. **Atestados de capacidade técnica sem homologação** no CREA;
3. **Balanco patrimonial sem os índices econômico-financeiros exigidos** no edital (Liquidez Seca, Endividamento Geral e Liquidez Imediata).

Diante disso, a inabilitação foi corretamente declarada pela Comissão de Licitação, conforme previsto no edital e na Lei nº 14.133/2021.

II. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E EDITALÍCIA

A **Lei nº 14.133/2021** rege o procedimento licitatório, dispondo em seu **art. 5º, II e V**, os princípios da **vinculação ao instrumento convocatório** e do **julgamento objetivo**, que obrigam a Administração e os licitantes ao fiel cumprimento do edital.

O **Edital da Concorrência Eletrônica nº 004/2025** estabelece, em seu **item 7.1.3(a)**, a obrigatoriedade da apresentação dos índices de **Liquidez Seca, Endividamento Geral e Liquidez Imediata**, e, em seu **item 7.1.4(g, h, l, m, n)**, exige a **comprovação do vínculo do responsável técnico com a empresa e a apresentação de atestados devidamente registrados no CREA**.

Assim, a análise técnica observou corretamente as regras editalícias e legais aplicáveis, sem extrapolar suas competências.

III. DA AUSÊNCIA DE VÍNCULO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A engenheira **Raíssa Cristina Pimentel Sousa**, indicada pela empresa, não consta como vinculada à **MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA** no CREA, em desconformidade com o **item 7.1.4(g) e (h)** do edital.

O **art. 67, I, da Lei nº 14.133/2021** determina que a qualificação técnico-profissional será restrita à apresentação de profissional devidamente registrado no conselho competente. A **Resolução CONFEA nº 1.025/2009**, por sua vez, exige que o responsável técnico esteja formalmente vinculado à empresa para que o **acervo técnico possa ser utilizado**.

Dessa forma, **declarações de futura contratação** não são suficientes para suprir a exigência editalícia, sob pena de violação dos princípios da legalidade, vinculação ao edital e isonomia.

IV. DOS ATESTADOS SEM HOMOLOGAÇÃO NO CREA

Os atestados apresentados pela recorrente **não possuem registro no CREA**, conforme apontado no relatório técnico. O **item 7.1.4(l e m)** do edital, bem como os **arts. 47 e 55 da Resolução CONFEA nº 1.025/2009**, **exigem expressamente** que apenas atestados **devidamente registrados ou homologados** no conselho profissional são válidos para comprovação de capacidade técnica. Veja o trecho das resoluções citadas

Art. 47 – Resolução CONFEA nº 1.025/2009

Art. 47. *A Certidão de Acervo Técnico – CAT é o documento hábil para comprovar a capacidade técnico-profissional e técnico-operacional, sendo emitida pelos Creas com base nas*

Anotações de Responsabilidade Técnica – ART registradas, e deverá conter as informações essenciais sobre a obra ou serviço executado.

§ 1º A CAT será emitida em nome do profissional responsável técnico pela execução da obra ou serviço, a partir das ARTs devidamente registradas no Crea.

§ 2º A CAT é válida em todo o território nacional e deve ser apresentada em original ou cópia autenticada sempre que exigida pela Administração Pública.

§ 3º A CAT comprova, exclusivamente, as atividades desenvolvidas pelo profissional constante da ART, não podendo ser emitida sem o devido registro das ARTs correspondentes.

Art. 55 – Resolução CONFEA nº 1.025/2009

Art. 55. É vedada a emissão de Certidão de Acervo Técnico – CAT em nome de pessoa jurídica.

Parágrafo único. A pessoa jurídica poderá utilizar as CATs dos profissionais integrantes de seu quadro técnico ou responsáveis técnicos, desde que devidamente comprovado o vínculo entre o profissional e a empresa, conforme previsto nesta Resolução.

Sem a devida homologação, não há validade legal dos documentos apresentados, tornando legítima a inabilitação da recorrente.

V. DOS ÍNDICES ECONÔMICO-FINANCEIROS

O edital, conforme o **art. 69 da Lei nº 14.133/2021**, autorizou a exigência de índices específicos para aferir a capacidade econômico-financeira das licitantes. A ausência de apresentação dos índices ou o não atendimento aos limites exigidos configura inabilitação automática, conforme o **item 7.1.3(a)**.

A simples apresentação do balanço patrimonial, sem os cálculos exigidos, **não supre a exigência editalícia**, sendo correta a decisão da Comissão de Licitação.

VI. DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E JULGAMENTO OBJETIVO

O art. 5º, II e V, da Lei nº 14.133/2021 reforça que a Administração deve observar integralmente as regras do edital. Qualquer flexibilização não prevista implicaria quebra da isonomia e violação do princípio do julgamento objetivo.

Aceitar documentação incompleta ou promessas de futura regularização **comprometeria a legalidade e a transparência do certame**, motivo pelo qual a decisão de inabilitação deve ser mantida.

VII. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, conclui-se que: 1. A recorrente **não comprovou vínculo técnico** com o profissional indicado;

2. Os **atestados técnicos carecem de registro no CREA**;

3. A empresa **não apresentou os índices financeiros exigidos**;

4. A decisão de inabilitação observou estritamente o edital e a legislação vigente.

Logo, o **recurso é improcedente**, devendo ser **mantida a decisão de inabilitação** da empresa MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

VIII. DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer-se: 1. O **NÃO PROVIMENTO** do recurso administrativo interposto;

2. A **manutenção integral da decisão de inabilitação** da empresa;

3. A **homologação do julgamento** conforme o edital e a Lei nº 14.133/2021;

4. A **ciência às licitantes** do resultado, nos termos do art. 165, §2º da Lei nº 14.133/2021.

São Luís, 22 de outubro de 2025.

gov.br

Documento assinado digitalmente

HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO

Data: 22/10/2025 08:16:49-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Hiury Ben Hur de Paulus Lopes Marinho
REPRESENTANTE LEGAL
CPF Nº 04845839300

PARECER JURÍDICO RECURSO ADMINISTRATIVO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2025

OBJETO: Contratação de empresa para construção de Creche Pré-Escola – Tipo 2, no Município de Afonso Cunha/MA, conforme Termo de Compromisso nº 10097, vinculado a Convênio com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

RECORRENTE: Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.

RECORRIDA: Forte Engenharia e Soluções Ltda.

I. RELATÓRIO

Trata-se de **recurso administrativo tempestivo** interposto pela empresa **Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.**, com fundamento no art. 165 da Lei nº 14.133/2021, contra decisão que a **inabilitou** no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 004/2025, cujo objeto é a **contratação de empresa para construção de Creche Pré-Escola Tipo 2**, vinculada ao Termo de Compromisso nº 10097, em execução de convênio com o FNDE.

A inabilitação teve como fundamentos principais:

- Ausência de certidão de inteiro teor (item 7.1.2, “i”);
- Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos (liquidez seca, endividamento geral e liquidez imediata – item 7.1.3, “a”);
- Ausência de profissional responsável técnico no quadro permanente da empresa (item 7.1.4, “g” e “h”);
- Não apresentação de documento comprobatório de contratação de pessoas presas ou egressas (item 7.1.4, “q”).

A recorrente sustenta, em síntese:

a) que apresentou balanços patrimoniais regularmente registrados na JUCEMA;

b) que comprovou a qualificação técnica por meio de atestados de execução de obras similares;

c) e que seria desnecessário o vínculo permanente entre a empresa e o responsável técnico indicado.

A empresa **Forte Engenharia e Soluções Ltda.**, devidamente intimada, apresentou **contrarrazões tempestivas**, defendendo a manutenção da decisão de inabilitação, sob o argumento de que:

- os atestados da recorrente não possuem registro no CREA;
- o vínculo entre a empresa e a responsável técnica é inexistente;
- e os balanços não atendem integralmente às exigências editalícias.

Passa-se à análise técnica e jurídica.

II. FUNDAMENTAÇÃO

1. Da qualificação econômico-financeira

A empresa recorrente apresentou balanços patrimoniais referentes aos exercícios de 2023 e 2024, devidamente autenticados na Junta Comercial do Estado do Maranhão. Constatou-se, contudo, que o **índice de liquidez seca** não foi demonstrado de forma expressa, embora os demais indicadores constem nos documentos.

A exigência editalícia (item 7.1.3, “a”) remete ao art. 69, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que impõe a necessidade de comprovação de boa situação financeira, mas não determina formato específico de apresentação.

Embora seja possível inferir os índices a partir dos dados contábeis apresentados, a ausência de cálculo explícito inviabiliza a análise objetiva pelo agente de contratação, tornando legítima a inabilitação.

Nesse ponto, é importante destacar que a razoabilidade administrativa não pode ser invocada para dispensar exigência expressa do edital, sob pena de violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

2. Da qualificação técnica e do responsável técnico

No tocante à qualificação técnica, o edital exigiu expressamente, no item 7.1.4, “h”, que:

“Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverão pertencer ao quadro permanente do licitante.”

O art. 48 da Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA é igualmente claro ao dispor que:

“A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico.”

A recorrente, todavia, **não comprovou vínculo trabalhista ou societário com o profissional indicado**, apresentando apenas declaração de futura contratação. Tal expediente não atende à exigência editalícia nem à norma do CONFEA, uma vez que o acervo técnico somente é considerado válido se pertencente a profissional integrante do quadro da licitante no momento da habilitação.

M

Ademais, os atestados apresentados carecem de **registro no CREA**, o que compromete sua validade como prova de aptidão técnica, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021 e das normas de fiscalização profissional.

Portanto, a decisão que inabilitou a empresa pela ausência de comprovação técnica e de profissional permanente encontra **pleno amparo no edital e na legislação de regência**.

3. Do descumprimento de exigência socioeconômica (emprego de egressos do sistema prisional)

O edital também previu a obrigatoriedade de apresentação de documento emitido por órgão competente, comprovando o compromisso de contratar pessoas presas ou egressas, conforme políticas públicas correlatas. A recorrente **não apresentou o referido documento**, incorrendo em descumprimento de exigência editalícia objetiva.

Ainda que se trate de cláusula de natureza social, a Administração Pública **está vinculada às regras que ela própria estabeleceu** no instrumento convocatório.

4. Do princípio da vinculação ao instrumento convocatório

Nos termos do art. 5º, da Lei nº 14.133/2021, a licitação deve observar o **princípio da vinculação ao instrumento convocatório**, segundo o qual:

“A Administração e os licitantes ficam vinculados aos termos do edital e seus anexos, sendo vedada a modificação posterior das regras do certame.”

Esse princípio visa garantir a isonomia entre os participantes, a segurança jurídica e a previsibilidade das decisões. Assim, qualquer flexibilização de exigências editalícias, ainda que sob o argumento de economicidade, configuraria violação à vinculação, bem como **tratamento desigual entre licitantes**.

Portanto, não compete à Administração alterar ou relativizar critérios fixados no edital após a abertura da sessão, sob pena de nulidade do certame. O cumprimento integral das condições editalícias é dever de todos os concorrentes, não cabendo exceções casuísticas.

Diante disso, as falhas detectadas quanto à comprovação técnica e documental **são suficientes para a manutenção da inabilitação**, especialmente à luz da obrigatoriedade de observância estrita do instrumento convocatório.

III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, **opina-se pelo conhecimento do recurso administrativo interposto pela empresa Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.**, por preencher os requisitos de admissibilidade, mas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



001691

4

pelo seu desprovemento no mérito, mantendo-se integralmente a decisão que declarou sua inabilitação no âmbito da **Concorrência Eletrônica nº 004/2025**, pelos fundamentos:

1. Ausência de profissional técnico integrante do quadro permanente, em descumprimento ao item 7.1.4, "h" do edital e ao art. 48 da Resolução CONFEA nº 1.025/2009;
2. Atestados de capacidade técnica sem registro no CREA;
3. Falta de documento comprobatório de contratação de pessoas presas ou egressas;
4. Necessidade de observância rigorosa ao **princípio da vinculação ao instrumento convocatório**, que impede a Administração de afastar exigências editalícias sob pena de violação à isonomia e à segurança jurídica.

Encaminhem-se os autos à **autoridade superior/ordenador de despesas**, para **ciência, deliberação e adoção das medidas cabíveis**, conforme previsão do art. 165, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

É o parecer.

Afonso Cunha/MA, 23 de outubro de 2025.

JOSE DIEGO LEAL
SELES:017211793
30

Assinado de forma digital
por JOSE DIEGO LEAL
SELES:01721179330
Dados: 2025.10.23
16:41:16 -03'00'

JOSE DIÊGO LEAL SELES
PGM-AC/MA

Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



001692

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2025

OBJETO: Contratação de empresa para construção de Creche Pré-Escola – Tipo 2, no Município de Afonso Cunha/MA, conforme Termo de Compromisso nº 10097, vinculado a Convênio com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.

RECORRENTE: Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.

RECORRIDA: Forte Engenharia e Soluções Ltda.

DECISÃO

Considerando a instrução do processo, e, sobretudo a ata da sessão pública;

Considerando os documentos dos licitantes acostadas ao processo;

Considerando o parecer jurídico;

Considerando o disposto no edital da Concorrência Eletrônica em epígrafe, bem como o disposto na lei nº. 14.133/2021 e Jurisprudências;

Analizamos os termos arrolados no julgamento do presente recurso e DECIDO pelo conhecimento do Recurso Administrativo, e no mérito, dar-lhe **JULGAR TOTALMENTE IMPROVIDO**, para MANTER a decisão que inabilitou a empresa **MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**.

Encaminhem-se os autos para que sejam realizados os procedimentos de praxe.

Afonso Cunha/MA, 24 de outubro de 2025.

DAGUIMAR GOMES

DA

COSTA:01480997340

Assinado de forma digital por
DAGUIMAR GOMES DA
COSTA:01480997340
Dados: 2025.10.24 16:41:18 -03'00'

Daguimar Gomes da Costa
Secretária Municipal de Educação



DIÁRIO OFICIAL

MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA - MA

VOL. VI - Nº 0673/2025
ISSN - XXXX-XXXX
TERÇA - 28 DE OUTUBRO DE 2025

EXECUTIVO

SUMÁRIO

DECISÃO DE RECURSO - CE 004/2025.....	2
DECISÃO DE RECURSO - CE 005/2025.....	4
EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO - CE 003/2025.....	6
EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CE 003/2025.....	6
EXTRATO DO CONTRATO Nº 084/2025.....	6
EXTRATO DO CONTRATO Nº 085/2025.....	6
EXTRATO DO CONTRATO Nº 086/2025.....	7

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no link <https://afonsocunha.ma.gov.br/transparencia/diario-oficial>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.



DECISÃO DE RECURSO - CE 004/2025

PARECER JURÍDICO RECURSO ADMINISTRATIVO**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2025****OBJETO:** Contratação de empresa para construção de Creche Pré-Escola – Tipo 2, no Município de Afonso Cunha/MA, conforme Termo de Compromisso nº 10097, vinculado a Convênio com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE.**RECORRENTE:** Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.**RECORRIDA:** Forte Engenharia e Soluções Ltda.**I. RELATÓRIO**

Trata-se de **recurso administrativo tempestivo** interposto pela empresa **Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.**, com fundamento no art. 165 da Lei nº 14.133/2021, contra decisão que a **inabilitou** no âmbito da Concorrência Eletrônica nº 004/2025, cujo objeto é a **contratação de empresa para construção de Creche Pré-Escola Tipo 2**, vinculada ao Termo de Compromisso nº 10097, em execução de convênio com o FNDE.

A inabilitação teve como fundamentos principais:

- Ausência de certidão de inteiro teor (item 7.1.2, "i");
- Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos (liquidez seca, endividamento geral e liquidez imediata – item 7.1.3, "a");
- Ausência de profissional responsável técnico no quadro permanente da empresa (item 7.1.4, "g" e "h");
- Não apresentação de documento comprobatório de contratação de pessoas presas ou egressas (item 7.1.4, "q").

A recorrente sustenta, em síntese:

- a) que apresentou balanços patrimoniais regularmente registrados na JUCEMA;
- b) que comprovou a qualificação técnica por meio de atestados de execução de obras similares;
- c) e que seria desnecessário o vínculo permanente entre a empresa e o responsável técnico indicado.

A empresa **Forte Engenharia e Soluções Ltda.**, devidamente intimada, apresentou **contrarrazões tempestivas**, defendendo a manutenção da decisão de inabilitação, sob o argumento de que:

- os atestados da recorrente não possuem registro no CREA;
- o vínculo entre a empresa e a responsável técnica é inexistente;
- e os balanços não atendem integralmente às exigências editalícias.

Passa-se à análise técnica e jurídica.

II. FUNDAMENTAÇÃO**1. Da qualificação econômico-financeira**

A empresa recorrente apresentou balanços patrimoniais referentes aos exercícios de 2023 e 2024, devidamente autenticados na Junta Comercial do Estado do Maranhão. Constatou-se, contudo, que o **índice de liquidez seca** não foi demonstrado de forma expressa, embora os demais indicadores constem nos documentos.

A exigência editalícia (item 7.1.3, "a") remete ao art. 69, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que impõe a necessidade da comprovação de boa situação financeira, mas não determina formato específico de apresentação.

Embora seja possível inferir os índices a partir dos dados contábeis apresentados, a ausência de cálculo explícito inviabiliza a análise objetiva pelo agente de contratação, tornando legítima a inabilitação.

Nesse ponto, é importante destacar que a razoabilidade administrativa não pode ser invocada para dispensar exigência expressa do edital, sob pena de violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

2. Da qualificação técnica e do responsável técnico

No tocante à qualificação técnica, o edital exigiu expressamente, no item 7.1.4, "h", que:

"Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverão pertencer ao quadro permanente do licitante."

O art. 48 da Resolução nº 1.025/2009 do CONFEA é igualmente claro ao dispor que:

"A capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico."

A recorrente, todavia, **não comprovou vínculo trabalhista ou societário com o profissional indicado**, apresentando apenas declaração de futura contratação. Tal expediente não atende à exigência editalícia nem à norma do CONFEA, uma vez que o acervo técnico somente é considerado válido se pertencente a profissional integrante do quadro da licitante no momento da habilitação.

Ademais, os atestados apresentados carecem de **registro no CREA**, o que compromete sua validade como prova de aptidão técnica, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021 e das normas de fiscalização profissional.

Portanto, a decisão que inabilitou a empresa pela ausência de comprovação técnica e de profissional permanente encontra **pleno amparo no edital e na legislação de regência.**

001695

3. Do descumprimento de exigência socioeconômica (emprego de egressos do sistema prisional)

O edital também previu a obrigatoriedade de apresentação de documento emitido por órgão competente, comprovando o compromisso de contratar pessoas presas ou egressas, conforme políticas públicas correlatas. A recorrente **não apresentou o referido documento**, incorrendo em descumprimento de exigência editalícia objetiva.

Ainda que se trate de cláusula de natureza social, a Administração Pública **está vinculada às regras que ela própria estabeleceu** no instrumento convocatório.

4. Do princípio da vinculação ao instrumento convocatório

Nos termos do art. 5º, da Lei nº 14.133/2021, a licitação deve observar o **princípio da vinculação ao instrumento convocatório**, segundo o qual:

"A Administração e os licitantes ficam vinculados aos termos do edital e seus anexos, sendo vedada a modificação posterior das regras do certame."

Esse princípio visa garantir a isonomia entre os participantes, a segurança jurídica e a previsibilidade das decisões. Assim, qualquer flexibilização de exigências editalícias, ainda que sob o argumento de economicidade, configuraria violação à vinculação, bem como **tratamento desigual entre licitantes**.

Portanto, não compete à Administração alterar ou relativizar critérios fixados no edital após a abertura da sessão, sob pena de nulidade do certame. O cumprimento integral das condições editalícias é dever de todos os concorrentes, não cabendo exceções casuísticas.

Diante disso, as falhas detectadas quanto à comprovação técnica e documental **são suficientes para a manutenção da inabilitação**, especialmente à luz da obrigatoriedade de observância estrita do instrumento convocatório.

III. CONCLUSÃO

Diante do exposto, **opina-se pelo conhecimento do recurso administrativo interposto pela empresa Mendes Silva Comércio e Serviços Ltda.**, por preencher os requisitos de admissibilidade, **mas pelo seu desprovemento no mérito**, mantendo-se integralmente a decisão que declarou sua inabilitação no âmbito da **Concorrência Eletrônica nº 004/2025**, pelos fundamentos:

1. Ausência de profissional técnico integrante do quadro permanente, em descumprimento ao item 7.1.4, "h" do edital e ao art. 48 da Resolução CONFEA nº 1.025/2009;
2. Atestados de capacidade técnica sem registro no CREA;
3. Falta de documento comprobatório de contratação de pessoas presas ou egressas;
4. Necessidade de observância rigorosa ao **princípio da vinculação ao instrumento convocatório**, que impede a Administração de afastar exigências editalícias sob pena de violação à isonomia e à segurança jurídica.

Encaminhem-se os autos à **autoridade superior/ordenador de despesas**, para **ciência, deliberação e adoção das medidas cabíveis**, conforme previsão do art. 165, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

É o parecer.

Afonso Cunha/MA, 23 de outubro de 2025.

JOSÉ DIÊGO LEAL SELES
PGM-AC/MA

DECISÃO

Considerando a instrução do processo, e, sobretudo a ata da sessão pública;

Considerando os documentos dos licitantes acostadas ao processo;

Considerando o parecer jurídico;

Considerando o disposto no edital da Concorrência Eletrônica em epígrafe, bem como o disposto na lei nº. 14.133/2021 e Jurisprudências;

Analisamos os termos arrolados no julgamento do presente recurso e DECIDO pelo conhecimento do Recurso Administrativo, e no mérito, dar-lhe **JULGAR TOTALMENTE IMPROVIDO**, para MANTER a decisão que inabilitou a empresa **MENDES SILVA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**

Encaminhem-se os autos para que sejam realizados os procedimentos de praxe.

Afonso Cunha/MA, 24 de outubro de 2025.

Daguimar Gomes da Costa
Secretária Municipal de Educação

Identificador: 2465-1c86a29bd5cdfb63a828ebc5f165b21f86002eb4

PARECER JURÍDICO RECURSO ADMINISTRATIVO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 039/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SEIS SALAS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169564 VINCULADO AO CONVÊNIO Nº 17207 COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

RECORRENTE: L M MENDES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

RECORRIDA: FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA.

I. RELATÓRIO

Trata-se de recurso administrativo tempestivo interposto pela empresa **L M Mendes Construção e Serviços Ltda.**, com fundamento no art. 165 da Lei nº 14.133/2021, em face da decisão que a inabilitou no âmbito da **Concorrência Eletrônica nº 005/2025**, cujo objeto consiste na construção de escola de seis salas no Município de Afonso Cunha/MA, conforme Termo de Compromisso nº 169564, vinculado ao Convênio nº 17207 com o FNDE. A inabilitação baseou-se, essencialmente, nos seguintes pontos:

- Ausência de certidão de inteiro teor das alterações contratuais (item 7.1.2, "I");
- Balanço patrimonial incompleto, sem contemplar todos os índices exigidos — liquidez seca, endividamento geral e liquidez imediata — conforme o item 7.1.3, "a", do edital.

A recorrente sustenta, em síntese:

- a) Nulidade da inversão de fases;
- b) Lesão à competitividade do certame;
- c) Excesso de formalismo na exigência de certidão de inteiro teor e de apresentação expressa dos índices financeiros.

A empresa Forte Engenharia e Soluções Ltda., regularmente intimada, apresentou contrarrazões tempestivas, defendendo a manutenção da decisão de habilitação e a regularidade do certame, amparando-se na previsão editalícia da inversão de fases e na adequação de sua proposta às exigências do edital.

É o breve relatório. Passa-se à análise.

II. FUNDAMENTAÇÃO

1. Da alegada nulidade da inversão de fases e da competitividade

A recorrente sustenta nulidade do certame, sob o argumento de que a inversão de fases — com a análise da habilitação antecedendo a etapa de julgamento das propostas — não foi devidamente motivada.

Entretanto, ao examinar o edital, constata-se previsão expressa e devidamente justificada quanto à adoção da inversão, atendendo ao art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, que faculta à Administração essa inversão sempre que houver motivação técnica ou estratégica que a recomende.

Verifica-se, ademais, que a inversão não comprometeu a isonomia nem a competitividade, uma vez que todos os licitantes tiveram ciência prévia da regra no instrumento convocatório e puderam adequar sua participação.

Dessa forma, não se verifica qualquer vício que macule o procedimento. A alegação de nulidade, portanto, não prospera.

2. Da suposta lesividade à competitividade

A recorrente também aponta que a inversão de fases teria reduzido a competitividade do certame. Todavia, não apresentou elementos concretos capazes de demonstrar prejuízo efetivo à ampla participação de interessados, limitando-se a alegações genéricas.

A jurisprudência consolidada do TCU estabelece que a anulação de licitação por suposta restrição à competitividade exige prova de prejuízo efetivo, o que não se verifica no caso.

Ademais, a análise técnica realizada pelo Setor de Engenharia, órgão competente para avaliar as propostas sob o aspecto técnico, confirmou a plena regularidade da classificação, não identificando vício, falha ou qualquer indício de comprometimento à isonomia ou à competitividade.

Dessa forma, a regularidade procedimental, aliada à ausência de dano comprovado e à validação técnica emitida pelo setor especializado, conduz à rejeição da alegação, devendo ser reconhecida a plena legitimidade da inversão de fases adotada no certame.

3. Do alegado excesso de formalismo

A recorrente afirma que houve excesso de formalismo quanto à exigência de certidão de inteiro teor e à apresentação expressa dos índices contábeis.

3.1. Certidão de inteiro teor

O item 7.1.2, "I", do edital, de forma clara, exige a certidão de inteiro teor do contrato social e de suas alterações.

A certidão de inteiro teor possui como finalidade apresentar à Administração Pública a visão completa e atualizada da pessoa jurídica, contemplando todas as alterações contratuais registradas na Junta Comercial, bem como as cláusulas relativas à administração, capital social e composição societária. Trata-se, portanto, de documento essencial para a verificação da legitimidade da representação legal da empresa, da regularidade de sua constituição e da autenticidade de seus atos societários.

Por sua vez, a certidão específica ou simplificada limita-se a resumir a situação cadastral da empresa, geralmente informando sua existência jurídica, endereço, objeto social e CNPJ, sem, contudo, reproduzir o conteúdo integral das alterações contratuais.

Desse modo, ambos os documentos possuem natureza e alcance distintos, sendo a certidão de inteiro teor indispensável à plena aferição da

habilitação jurídica da licitante. A certidão simplificada não substitui nem supre a ausência da certidão de inteiro teor, salvo se o edital expressamente permitir essa substituição — o que não ocorre no presente certame.

No caso em análise, em que pese a recorrente tenha apresentado a certidão específica emitida pela Junta Comercial, tal documento não supre a ausência da certidão de inteiro teor exigida no item 7.1.2, "i", do edital, razão pela qual mantém-se legítima a inabilitação promovida pelo agente de contratação, em estrita observância ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório e à segurança jurídica do procedimento licitatório.

Assim, a ausência desse documento configura descumprimento de exigência editalícia objetiva, cuja omissão impede a verificação completa da habilitação jurídica.

Não se trata, portanto, de formalismo excessivo, mas de requisito essencial à segurança jurídica do procedimento.

3.2. Índices contábeis

No que tange ao balanço patrimonial, observa-se que a empresa apresentou as demonstrações financeiras dos exercícios de 2023 e 2024, devidamente autenticadas na Junta Comercial, porém sem a demonstração expressa dos seguintes índices: Liquidez seca; Endividamento geral; Liquidez imediata.

O edital (item 7.1.3, "a") exige expressamente a apresentação dos índices de liquidez, com base no art. 69, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a necessidade de comprovação da boa situação financeira da empresa.

Embora seja possível inferir os índices a partir dos dados contábeis apresentados, a ausência de cálculo explícito inviabiliza a análise objetiva pelo agente de contratação, tornando legítima a inabilitação.

Nesse ponto, é importante destacar que a razoabilidade administrativa não pode ser invocada para dispensar exigência expressa do edital, sob pena de violação ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório.

4. Do princípio da vinculação ao instrumento convocatório

Nos termos do art. 5º da Lei nº 14.133/2021, "A Administração e os licitantes ficam vinculados aos termos do edital e seus anexos, sendo vedada a modificação posterior das regras do certame."

O princípio da vinculação garante isonomia, previsibilidade e segurança jurídica no procedimento licitatório.

A Administração não pode flexibilizar ou relevar exigências editalícias após a abertura da licitação, ainda que sob o argumento de favorecer a competitividade ou de evitar formalismo excessivo.

Como bem ressalta o TCU "A flexibilização de exigências editalícias após a abertura do certame afronta o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e compromete a isonomia entre os licitantes."

Dessa forma, a decisão que inabilitou a recorrente respeitou estritamente o edital e a legislação, não havendo margem legal para sua revisão administrativa.

III. CONCLUSÃO

Ante todo o exposto, opina-se pelo conhecimento do recurso administrativo interposto pela empresa **L M Mendes Construção e Serviços Ltda.**, por preencher os requisitos formais de admissibilidade, mas pelo seu **desprovimento no mérito**, mantendo-se integralmente a decisão que declarou sua inabilitação no âmbito da **Concorrência Eletrônica nº 005/2025**, pelos seguintes fundamentos:

- ü Regularidade da inversão de fases e ausência de prejuízo à competitividade;
- ü Legitimidade da exigência da certidão de inteiro teor e dos índices contábeis exigidos no edital;
- ü Observância obrigatória ao princípio da vinculação ao instrumento convocatório e à isonomia entre os licitantes.

Encaminhem-se os autos à **autoridade superior/ordenador de despesas**, para **ciência, deliberação e adoção das medidas cabíveis**, conforme previsão do art. 165, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

É o parecer.

Afonso Cunha/MA, 23 de outubro de 2025.

JOSÉ DIÉGO LEAL SELES. PGM-AC/MA

DECISÃO

Considerando a instrução do processo, e, sobretudo a ata da sessão pública;

Considerando os documentos dos licitantes acostadas ao processo;

Considerando o parecer jurídico;

Considerando o disposto no edital da Concorrência Eletrônica em epígrafe, bem como o disposto na lei nº. 14.133/2021 e Jurisprudências;

Analizamos os termos arrolados no julgamento do presente recurso e DECIDO pelo conhecimento do Recurso Administrativo, e no mérito, dar-lhe **JULGAR TOTALMENTE IMPROVIDO**, para MANTER a decisão que inabilitou a empresa **L M MENDES CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.**

Encaminhem-se os autos para que sejam realizados os procedimentos de praxe.

Afonso Cunha/MA, 24 de outubro de 2025.

Daguimar Gomes da Costa
Secretária Municipal de Educação

001698

h

ATA DA SESSÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004

Unidade Gestora: PREFEITURA MUNICIPAL

Tipo de Disputa: Aberto e Fechado

Número do Processo 038/2025

Tipo de Lance: Valor Global

Critério de Disputa: MENORVALOR

Data Disputa: 06/10/2025 10:00:00

Tipo da disputa: Por Item

Data Impug./Escl.: 01/10/2025 00:00:00

Data Fim Propostas: 06/10/2025 09:59:00

Intervalo Lances: 100,0000

Prazo Int. Recurso: 10 minutos

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

Às 10:00 horas do dia 06/10/2025, reuniram-se o encarregado Oficial e membros da Equipe de Apoio para este processo, designados pela Portaria Nº 031/2025 de 17 de janeiro de 2025. em atendimento às disposições contidas na Lei nº 14.133 de 1 de abril de 2021, referente ao Processo nº 038/2025, para realizar os procedimentos relativos à Concorrência nº 004. O encarregado abriu a Sessão Pública em atendimento às disposições contidas no edital, divulgando as propostas recebidas. Abriu-se em seguida a fase de lances para classificação dos licitantes relativamente aos lances ofertados.

As empresas que apresentaram proposta eletrônica para essa licitação declararam no ato do cadastro da proposta inicial que: 1. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores; 2. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49; 3. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos; 4. que assume a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo como firmes e verdadeiras; 5. que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei nº 8.213/91; 6. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

SITUAÇÃO DA DISPUTA: FINALIZADO

Processo finalizado

EMPRESAS QUE SE DECLARARAM ME/EPP

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA	FORTE ENGEHARIA	38.167.742/0001-89
L M MENDES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	L M CONSTRUÇOES	08.784.286/0001-55

LOTES / ITENS

Nº 1 Situação: VENCEDOR
Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA
Quantidade: 1
Valor: 1.404.907,05
Vencedor FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES 38.167.742/0001-89 Valor: 1.388.841,810

PROPOSTAS INICIAIS

Empresa	Valor Unitário	Valor Total	Data/Hora Registro	Situação
MENDES SILVA COMERCIO E	1.322.938,250	1.322.938,250	06/10/2025 09:16:34	DESCCLASSIFI

- Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i);
- Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3, a);
- Não apresentou profissional responsável técnico do quadro permanente da empresa, descumprindo o disposto no item 7.1.4. g) e h);
- Não apresentou documento emitido pelo órgão competente de que contratará pessoas presas ou egressos pela execução penal, em descumprimento ao item 7.1.4. q);

Assim sendo, constando como INABILITADA.

FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES	1.388.841,810	1.388.841,810	06/10/2025 09:24:45	CLASSIFICAD
-----------------------------	---------------	---------------	---------------------	-------------

Após análise constatamos o cumprimento de todas as exigências editalícias. Dessa forma, a empresa está HABILITADA.

L M MENDES CONSTRUCOES E	1.365.868,000	1.365.868,000	05/10/2025 11:09:30	DESCCLASSIFI
--------------------------	---------------	---------------	---------------------	--------------

- Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i);
- Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3, a);

Assim sendo, constando como INABILITADA.

CLASSIFICAÇÃO

Empresa	Situação	
1 FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA	VENCEDOR	1.388.841,810

DISPUTA

Data/Hora Lance	Valor	Empresa
10/10/2025 14:20:36	1.388.841,810	FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004

MENSAGENS

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
19/09 12:02	Sistema		Processo publicado no PNCP: https://pncp.gov.br/pncp-api/v1/orgaos/06096655000191/compras/2025/32
06/10 10:02	Sistema		Sessão pública aberta!
06/10 10:02	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Senhores licitantes, bom dia!
06/10 10:05	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Daremos início ao certame CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA 004/2025 referente ao Processo Administrativo nº 038/2025 que tem como objeto CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
06/10 10:06	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor preço global ; MODO DE DISPUTA: Aberto e Fechado
06/10 10:06	Sistema		Esse processo será conduzido com inversão de fases, primeiro será realizada a fase de habilitação e depois a fase de lances. Documentação anexada no ato da proposta inicial pelos fornecedores foram liberadas no campo de documentação. A autoridade responsável pelo processo irá analisar a documentação e classificar para fase de lances apenas os fornecedores habilitados.
06/10 10:16	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Suspenderemos a sessão para análise de documentos de habilitação apresentados.
06/10 10:17	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		A reabertura da mesma será informada, via chat, com 24h de antecedência da reabertura
06/10 10:18	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Sessão suspensa para análise de documentos de habilitação, reabertura será informada via chat..
09/10 12:13	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Senhores licitantes, a reabertura de sessão se dará em 10/10/2025 às 14:00h, sintam-se notificados.
09/10 12:13	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Senhores licitantes, a reabertura de sessão se dará em 10/10/2025 às 14:00h, sintam-se notificados..
10/10 14:09	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Disputa, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Senhores licitantes, boa tarde! Daremos andamento ao certame..
10/10 14:15	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Prezados, segue análise sobre os documentos de habilitação.
10/10 14:15	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		1. MENDES SILVA COMERCIO E SERVIÇOS • Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i); • Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3. a); • Não apresentou profissional responsável técnico do quadro permanente da empresa, descumprindo o disposto no item 7.1.4. g) e h); • Não apresentou documento emitido pelo órgão competente de que contratará pessoas presas ou egressos pela execução penal, em descumprimento ao item 7.1.4. q); Assim sendo, constando como INABILITADA.
10/10 14:15	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		2. L M MENDES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA • Ausência de Certidão de inteiro teor, item 7.1.2. i); • Balanço patrimonial sem contemplação de todos os índices exigidos, quais sejam: índice de liquidez seca, índice de endividamento geral e índice de liquidez imediata, conforme item 7.1.3. a); Assim sendo, constando como INABILITADA.
10/10 14:16	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		3. FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA Após análise constatamos o cumprimento de todas as exigências editalícias. Dessa forma, a empresa está HABILITADA.
10/10 14:16	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Quando a parte técnica, segue em anexo, análise do engenheiro do município.
10/10 14:17	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: ANÁLISE MENDES SILVA
10/10 14:17	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: ANÁLISE L M MENDES
10/10 14:17	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: ANÁLISE FORTE ENGENHARIA
10/10 14:19	Sistema		Esse processo será conduzido com inversão de fases, primeiro será realizada a fase de habilitação e depois a fase de lances. Documentação anexada no ato da proposta inicial pelos fornecedores foram liberadas no campo de documentação. A autoridade responsável pelo processo irá analisar a documentação e classificar para fase de lances apenas os fornecedores habilitados.
10/10 14:20	Sistema	1	Disputa do Lote/Item 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... aberta! O fornecedor pode checar as propostas classificadas e o motivo da desclassificação das propostas no botão "Propostas Iniciais" de cada Lote/Item.
10/10 14:35	Sistema	1	O lote/item nº 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... entrou em TEMPO ALEATÓRIO de até 10 minutos, só participarão da fase de lances FECHADOS os fornecedores que ficarem a 10% do menor preço!
10/10 14:41	Sistema	1	Fase de lances abertos do lote/item nº 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... foi encerrada! Agora os fornecedores que ficaram a 10% do melhor lance (R\$ 1.388.841,8100) terão 5 minutos para enviar um lance fechado, caso não tenham no mínimo 3 fornecedores nesta situação o

Ata de Realização - Concorrência Pública

Nº 004

001702

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
			sistema convocará os 3 melhores classificados. FINALIZADO O TEMPO , os lances serão DIVULGADOS.
10/10 14:46	Sistema	1	Fim do tempo fechado do lote/item nº 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... Disputa encerrada!
10/10 14:46	Sistema	1	O arrematante do item/lote nº 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... foi o fornecedor com valor R\$ 1.388.841,8100!
10/10 14:46	Sistema		Fase de disputa do pregão foi encerrada.
10/10 14:47	Sistema	1	Aberta a negociação do item 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO...!
10/10 14:47	Sistema	1	O licitante FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA pode enviar uma nova proposta para o lote/item 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... no local de envio de lances!
10/10 14:47	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Prazo de até 20 minutos para fase de negociação
10/10 14:47	Sistema		O Fornecedor MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA pode enviar mensagens.
10/10 14:47	Sistema		O Fornecedor FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA pode enviar mensagens.
10/10 14:47	Sistema		O Fornecedor L M MENDES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA pode enviar mensagens.
10/10 14:47	FORTE ENGENHARIA E		Boa tarde! Não tenho interesse em negociar, devido os preços sugeridos já estarem baixos.
10/10 15:07	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Senhores licitantes, suspenderemos a sessão para análise da proposta pelo setor de engenharia. A reabertura da sessão se dará em 14/10/2025 às 10:00h , estando, desde já, notificados. Boa tarde! Bom fim de semana a todos!
10/10 15:07	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Suspensão, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Sessão suspensa para análise da proposta pelo setor de engenharia. A reabertura da sessão se dará em 14/10/2025 às 10:00h..
14/10 10:09	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Julgamento, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Bom dia! Senhores licitantes, daremos continuidade ao certame. .
14/10 10:14	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Prezados, conforme análise realizada pelo setor de engenharia a proposta apresentada pela empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA está CLASSIFICADA.
14/10 10:14	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Segue em anexo análise
14/10 10:15	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: ANÁLISE DA PROPOSTA
14/10 10:15	Sistema	1	Fase de negociação do Lote/Item nº 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO... encerrada.
14/10 10:15	Sistema	1	O fornecedor FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA foi declarado VENCEDOR do Lote/Item nº 1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO....
14/10 10:15	Sistema		Fica aberto prazo de intenção de recurso até às 14/10/2025 10:25:40
14/10 10:16	MENDES SILVA COMERCIO E		DECLARAMOS INTENÇÃO DE RECURSO, AS DEMAIS INFORMACOES, SERAM ANEXADAS NA PEÇA RECURSAL.
14/10 10:17	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Senhor licitante, por favor, manifeste em campo hábil do sistema.
14/10 10:17	Sistema		O fornecedor MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA registrou uma intenção de recurso. Motivo: MANIFESTAMOS INTENÇÃO DE RECURSO, AS DEMAIS INFORMACOES SERAO ANEXADAS NA PEÇA RECURSAL.. E deverá enviar o memorial de recurso seguindo as regras do edital.
14/10 10:20	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da peça recursal do fornecedor MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA para 17/10/2025 23:59:00.
14/10 10:20	Sistema		O Pregoeiro modificou a data de limite de envio da contrarrazão do recurso do fornecedor MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA para 22/10/2025 23:59:00.
14/10 10:20	Sistema		O módulo de recursos para o envio de peças e contrarrazões, encontra-se na parte inferior desta página, após a parte de documentos do processo.
14/10 10:28	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Fase Recursal, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Fase recursal .
17/10 18:27	Sistema		O Fornecedor MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA anexou a peça recursal em sua intenção de recurso.
20/10 09:55	Sistema		A autoridade responsável pelo processo solicitou o envio de documentos do fornecedor FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA. Documento: Prazo para apresentar contrarrazões ao recurso, se for de seu interesse.. Agora o fornecedor pode clicar no botão ENVIAR ARQUIVOS na área de solicitação de documentos, havendo a necessidade de enviar mais de 1 (um) arquivo o mesmo deve enviar os arquivos em extensão .ZIP. Data Limite para o envio: 22/10/2025 23:59:00
22/10 20:58	Sistema		Documento enviado pelo fornecedor FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA!
28/10 10:53	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Prezados, bom dia! Comunicamos que a reabertura da sessão para continuidade do certame se dará em 29/10 às 10:00h.

Ata de Realização - Concorrência Pública

001703

Nº 004

Data/Hora	Origem	Item	Mensagem
28/10 10:53	Sistema		Foi enviado uma mensagem para o email dos participantes: Prezados, bom dia! Comunicamos que a reabertura da sessão para continuidade do certame se dará em 29/10 às 10:00h.
29/10 10:02	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Em Julgamento, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Senhores licitantes, bom dia! Está reaberta a sessão. .
29/10 10:02	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Senhores licitantes, bom dia! Está reaberta a sessão.
29/10 10:03	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Daremos continuidade ao certame com decisão de julgamento do recurso
29/10 10:03	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Segue em anexo parecer e decisão da autoridade superior
29/10 10:04	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: PARECER JURÍDICO RECURSO
29/10 10:05	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: DECISÃO RECURSO
29/10 10:05	Sistema		Documento enviado pela autoridade responsável pelo processo: PUBLICAÇÃO decisão
29/10 10:06	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Dessa forma, damos por encerrado o presente certame.
29/10 10:06	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Encaminharemos o mesmo para a autoridade competente que decidirá sobre as demais fases.
29/10 10:06	ALEXANDRE RAMIRES BRITO		Bom dia
29/10 10:07	Sistema		A situação deste processo foi alterada para: Finalizado, por ALEXANDRE RAMIRES BRITO. Motivo: Processo finalizado.

PROPONENTES

Razão Social	Nome Fantasia	CNPJ
FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA	FORTE ENGEHARIA	38.167.742/0001-89
Contato: Hiury Marinho	(98)9961-1103	thyagol671@gmail.com
L M MENDES CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA	L M CONSTRUÇOES	08.784.286/0001-55
Contato: CLAUDIO DE JESUS PEREIRA	(98)85617211	lmmendesconstrucoes@gmail.com
MENDES SILVA COMERCIO E SERVICOS LTDA	Silva Mendes Construtora	41.945.368/0001-00
Contato: Edvan da Silva Mendes	(98)988276838	construtoramendesilva@gmail.com

ALEXANDRE RAMIRES BRITO/Pregoeiro/Agente de Contratação

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

Processo Administrativo: Nº 038/2025.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

VALOR: R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos).

A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA, por meio da Secretária Municipal de Educação, Daguiomar Gomes da Costa, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, após apresentação de proposta e habilitação do licitante concorrente da **Concorrência Eletrônica nº 004/2025**, resolve **ADJUDICAR** o objeto acima especificado a empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, representada por HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO, portador de Carteira de identidade (RG) nº 0000905882989 – SSP/MA e CPF nº 048.458.393-00 pelo valor global de **R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos)**.

Afonso Cunha/MA, 30 de outubro de 2025.

Daguiomar Gomes da Costa
DAGUIOMAR GOMES DA COSTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025.

Processo Administrativo: Nº 038/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA, por meio da Secretária Municipal de Educação, Daguiomar Gomes da Costa, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, após apresentação de proposta e habilitação do licitante concorrente da Concorrência Eletrônica nº 004/2025, resolve ADJUDICAR o objeto acima especificado a empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, pelo valor global de R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos). Afonso Cunha/MA, 30 de outubro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025

Processo Administrativo: Nº 038/2025.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.

VALOR: R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos).

Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, e, considerando a legalidade e validade dos atos praticados no certame, **HOMOLOGO**, nos termos do artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, o procedimento licitatório na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025**, em favor da empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, representada por HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO, portador de Carteira de identidade (RG) nº 0000905882989 – SSP/MA e CPF nº 048.458.393-00 pelo valor global de **R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos)**, produza seus efeitos jurídicos.

Afonso Cunha/MA, 31 de outubro de 2025.

DAGUIMAR
GOMES DA
COSTA:014809973
40

Assinado de forma digital
por DAGUIMAR GOMES
DA COSTA:01480997340
Data: 2025.10.31
15:17:13 -03'00'

DAGUIMAR GOMES DA COSTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025.

Processo Administrativo: Nº 038/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE. Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, e, considerando a legalidade e validade dos atos praticados no certame, HOMOLOGO, nos termos do artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, o procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, em favor da empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA pelo valor global de R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos), produza seus efeitos jurídicos. Afonso Cunha/MA, 31 de outubro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Edital 004/2025

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Material

Categoria do item de leilão: Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não

Margem de preferência adicional: Não **Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC):** Não

Quantidade: 1 **Unidade de medida:** SERVIÇO **Valor unitário estimado:** R\$ 1.404.907,05

Valor total estimado: R\$ 1.404.907,05

RESULTADO(S)

M

Data do resultado da homologação: 03/11/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou N° de identificação do fornecedor: 38.167.742/0001-89

[Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome ou razão social do fornecedor: FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Não Informado **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Sim

Uso do critério de desempate: Não

Quantidade homologada: 1 **Valor unitário homologado:** R\$ 1.388.841,81

Valor total homologado: R\$ 1.388.841,81

R\$ 1.388.841,81

Itens Arquivos Contratos/Empenhos Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRE-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE.	1	R\$ 1.404.907,05	R\$ 1.404.907,05

Exibir: 5

1-1 de 1 itens

Página: 1

< >

< Voltar



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o site eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abrangidos pelo novo diploma.

001711

Critério de julgamento: Menor preço **Situação:** Homologado **Tipo:** Material

Categoria do item de leilão: Não se aplica

Incentivo produtivo básico: Não **Benefício:** Sem benefício **Margem de preferência normal:** Não

Margem de preferência adicional: Não **Exigência de conteúdo nacional (CIIA-PAC):** Não

Quantidade: 1 **Unidade de medida:** SERVIÇO **Valor unitário estimado:** R\$ 1404.907,05

Valor total estimado: R\$ 1404.907,05

RESULTADO(S)

Data do resultado da homologação: 03/11/2025 **Situação:** Informado

CNPJ/CPF ou Nº de identificação do fornecedor: 38.167.742/0001-89

[Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome ou razão social do fornecedor: FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

Indicador de subcontratação: Não **Porte da empresa:** Não Informado **Código do país:** BRA

Uso da margem de preferência: Não **Uso do benefício ME/EPP:** Sim

Uso do critério de desempate: Não

Quantidade homologada: 1 **Valor unitário homologado:** R\$ 1388.841,81

Valor total homologado: R\$ 1388.841,81

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 12/11/2025 | Edição: 216 | Seção: 3 | Página: 193

Órgão: Prefeituras/Estado do Maranhão/Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE AFONSO CUNHA

001712

M

AVISO DE DE ADJUDICAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2025

Processo Administrativo: Nº 038/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA, por meio da Secretária Municipal de Educação, Daguiomar Gomes da Costa, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, após apresentação de proposta e habilitação do licitante concorrente da Concorrência Eletrônica nº 004/2025, resolve ADJUDICAR o objeto acima especificado a empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, pelo valor global de R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos).

Afonso Cunha/MA, 30 de outubro de 2025.

DAGUIMAR GOMES DA COSTA.
Secretaria Municipal de Educação



Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

001713

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 12/11/2025 | Edição: 216 | Seção: 3 | Página: 193

Órgão: Prefeituras/Estado do Maranhão/Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE AFONSO CUNHA

AVISO DE E HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 4/2025

Processo Administrativo: Nº 038/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE. Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, e, considerando a legalidade e validade dos atos praticados no certame, HOMOLOGO, nos termos do artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, o procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, em favor da empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luis/MA pelo valor global de R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos), produza seus efeitos jurídicos.

Afonso Cunha/MA, 31 de outubro de 2025.

DAGUIMAR GOMES DA COSTA.
Secretaria Municipal de Educação



Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

SUMÁRIO

EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO - CE 004-2025.....	2
EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO - CE 005-2025.....	2
EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CE 004-2025.....	2
EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CE 005-2025.....	2
EXTRATO DO CONTRATO Nº 097/2025.....	2

001714

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no link <https://afonsocunha.ma.gov.br/transparencia/diario-oficial>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO - CE 004-2025

EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025. Processo Administrativo: Nº 038/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA, por meio da Secretária Municipal de Educação, Daguiomar Gomes da Costa, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, após apresentação de proposta e habilitação do licitante concorrente da Concorrência Eletrônica nº 004/2025, resolve ADJUDICAR o objeto acima especificado a empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, pelo valor global de R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos). Afonso Cunha/MA, 30 de outubro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Identificador: 2590-35a99ceb1646a929b9e3f10c36df49c9e7e37297

EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO - CE 005-2025

EXTRATO DE TERMO DE ADJUDICAÇÃO, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025. Processo Administrativo: Nº 039/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SEIS SALAS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169564 VINCULADO AO CONVÊNIO Nº 17207 COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE. A Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/MA, por meio da Secretária Municipal de Educação, Daguiomar Gomes da Costa, no uso das atribuições que lhes são conferidas pelo artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, após apresentação de proposta e habilitação do licitante concorrente da Concorrência Eletrônica nº 005/2025, resolve ADJUDICAR o objeto acima especificado a empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, pelo valor global de R\$ 844.562,39 (oitocentos e quarenta e quatro mil quinhentos e sessenta e dois reais e trinta e nove centavos). Afonso Cunha/MA, 30 de outubro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Identificador: 2590-02dd1ef171c60fc18f65034fdfea5116715188f1

EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CE 004-2025

EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025. Processo Administrativo: Nº 038/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE. Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, e, considerando a legalidade e validade dos atos praticados no certame, HOMOLOGO, nos termos do artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, o procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2025, em favor da empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA pelo valor global de R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos), produza seus efeitos jurídicos. Afonso Cunha/MA, 31 de outubro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Identificador: 2590-fee23084e7c750481b1d5f0c72240deea41acf52

EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - CE 005-2025

EXTRATO DE TERMO DE HOMOLOGAÇÃO, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025 Processo Administrativo: Nº 039/2025. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SEIS SALAS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169564 VINCULADO AO CONVÊNIO Nº 17207 COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE. Em face dos elementos constantes no processo administrativo em epígrafe, e, considerando a legalidade e validade dos atos praticados no certame, HOMOLOGO, nos termos do artigo 71, IV da Lei Federal nº. 14.133/2021, o procedimento licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025, em favor da empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, pelo valor global de R\$ 844.562,39 (oitocentos e quarenta e quatro mil quinhentos e sessenta e dois reais e trinta e nove centavos), produza seus efeitos jurídicos. Afonso Cunha/MA, 31 de outubro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Identificador: 2590-2c4d933876c59947e44879315d5408068d3e5c9b

EXTRATO DO CONTRATO Nº 097/2025

EXTRATO DO CONTRATO Nº 097/2025. REF.: Processo nº 047/2025 - PARTES: MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA (MA), através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS e a empresa BANDA CLAUDIO NEY E JULIANA LTDA inscrita no

4

CONTRATO

CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO - CE 004-2025 - MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

De CPL Afonso Cunha <cpl-afonsocunha@hotmail.com>

Data Qua, 12/11/2025 09:42

Para adm@forteengenharia.tec.br <adm@forteengenharia.tec.br>

 1 anexo (226 KB)

ATO CONVOCATÓRIO - CE 004-2025.pdf;

Prezados, segue em anexo, convocação para assinatura de contrato.

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha /MA

ATO CONVOCATÓRIO

Fornecedor: FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA - CNPJ nº 38.167.742/0001-89

Representante: Hiury Ben-Hur de Paulus Lopes Marinho

E-mail: adm@forteengenharia.tec.br

Endereço: Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA.

Nos termos da legislação vigente, vimos pelo presente **CONVOCAR** Vossa Senhoria, na qualidade de representante legal da empresa abaixo identificado, para **ASSINATURA DO TERMO DE CONTRATO**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE**, conforme Processo de Contratação na modalidade Concorrência Eletrônica nº 003/2025, autuado a partir do Processo Administrativo nº 037/2025, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da publicação desta, sem prejuízo das sanções previstas no edital de Licitação e na Lei 14.133/21.

Deverá comparecer na Sala da Comissão de Contratação, em dias úteis (segunda-feira a sexta-feira) e no horário das 08:00hs (oito horas) às 12:00hs (doze horas), munido dos seguintes documentos:

- Certidão de Regularidade na Receita Federal (Tributos e Dívida Ativa);
- Certidão de Regularidade perante a Receita Estadual;
- Certidão de Regularidade perante a Fazenda Municipal;
- Certidão de Regularidade perante o FGTS;
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>);
- PRÓPRIO(A) CONVOCADO(A): deverá apresentar Cédula de Identidade ou documento equivalente que possua foto.
- PROCURADOR(A): Instrumento público ou particular de mandato (procuração), com firma reconhecida em cartório do outorgante, outorgando expressamente poderes para assinar contrato. Deverá apresentar ainda, Cédula de Identidade ou documento equivalente que possua foto.

Os documentos acima deverão ser apresentados através de cópias devidamente autenticadas em cartório ou a ser autenticadas por servidor desta administração pública, mediante a apresentação dos originais para confronto.

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidos neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Caso tenha interesse em assinar de forma digitalmente através de certificado digital da pessoa física responsável pela assinatura contrato, nos informe dentro do prazo acima estabelecido e enviem a documentação solicitada através do e-mail cpl-afonsocunha@hotmail.com

Afonso Cunha-MA, 12 de novembro de 2025.

Atenciosamente,

DAGUIMAR GOMES
DA
COSTA:01480997340
0

Assinado de forma digital
por DAGUIMAR GOMES
DA COSTA:01480997340
Data: 2025.11.12
10:08:38 -03'00'

DAGUIMAR GOMES DA COSTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RE: CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO - CE 004-2025 - MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

De CPL Afonso Cunha <cpl-afonsocunha@hotmail.com>

Data Qua, 12/11/2025 10:04

Para Adm <adm@forteengenharia.tec.br>

 1 anexo (284 KB)

CONTRATO 098-2025 - CE 004-2025.pdf;

Segue contrato par assinatura, conforme solicitado.

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Afonso Cunha /MA

De: Adm <adm@forteengenharia.tec.br>

Enviado: quarta-feira, 12 de novembro de 2025 09:47

Para: cpl-afonsocunha@hotmail.com <cpl-afonsocunha@hotmail.com>

Assunto: Re: CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE CONTRATO - CE 004-2025 - MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA

 Bom dia,

Gostaríamos de manifestar interesse em assinar o contrato de forma digital.

Att,

----- On qua., 12 nov. 2025 10:12:23 -0300 **CPL Afonso Cunha <cpl-afonsocunha@hotmail.com>** wrote -----

Prezados, segue em anexo, convocação para assinatura de contrato.

Atenciosamente,

Comissão Permanente de Licitação

001720

M



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



CONTRATO Nº 098/2025-PMAC
Concorrência Eletrônica nº 004/2025
Processo Administrativo nº 038/2025

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 098/2025-PMAC, QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA DE AFONSO CUNHA, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, inscrito no CNPJ Nº 30.631.587/0001-06, situada a Praça da Comunidade, 56 – Centro, Afonso Cunha/MA, neste ato representado(a) pelo(a) **DAGUIMAR GOMES DA COSTA**, inscrita no CPF nº 014.809.973-40, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89 sediada à Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA, representada por **HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO**, portador de Carteira de identidade (RG) nº 0000905882989 – SSP/MA e CPF nº 048.458.393-00, doravante designado **CONTRATADO**, conforme atos constitutivos da empresa tendo em vista o que consta no **Processo nº 038/2025** e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Concorrência Eletrônica nº 004/2025** mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE**, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.2.1. O Termo de Referência;
- 1.2.2. O Projeto Básico;
- 1.2.3. O Edital da Licitação;
- 1.2.4. A Proposta do contratado;
- 1.2.5. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.3. O regime de execução é o de empreitada por preço global.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses** contados da assinatura do contrato, prorrogável, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VI e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor total da contratação é de **R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e oito centavos)**.

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais elaboradas com base no SINAPI e SICRO do mês dezembro do ano de 2024.

7.2. Após o interregno de um ano, os preços iniciais poderão ser reajustados mediante a aplicação, pelo contratante, do índice **INCC - Índice Nacional de Custo da Construção**, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9. Cientificar a Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.3. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7. Efetuar comunicação ao Contratante, assim que tiver ciência da impossibilidade de realização ou finalização do serviço no prazo estabelecido, para adoção de ações de contingência cabíveis.

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.11. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
 Praça da Comunidade, 56 – Centro
 CNPJ: 06.096.655/0001-91



- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;
- 9.18. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 9.19. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 9.20. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.
- 9.21. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.
- 9.22. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 9.23. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.
- 9.24. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 9.25. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.
- 9.26. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 9.27. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.
- 9.28. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido nas especificações, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 9.29. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:
- 9.29.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso.
- 9.29.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, o Contratado deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
- 9.29.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de preservação de material para usos futuros.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



9.29.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura.

9.29.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.29.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

9.29.3. Em nenhuma hipótese o Contratado poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.

9.29.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, o Contratado comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

9.30. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens do Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

9.31. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.).

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XIII)

10.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV. **Multa:**



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
 Praça da Comunidade, 56 – Centro
 CNPJ: 06.096.655/0001-91



(1) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

(2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a) O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de XX (XXXX) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

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

11.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

12.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.5.3. Indenizações e multas.

12.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral do Município deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA
021213 FUNDEB

PROJ/ATIVIDADE

- 12.361. 0022 2056 – Manutenção do FUNDEB-30% (ensino fundamental)
- 12.365. 0401 2058 – Manutenção das Atividades da Educação 30% (ensino Infantil)
- 12.361. 0022 1045 – Construção, Reforma e Ampliação de Unidades Escolares
- 12.361. 0022 1740 – Construção e Ampliação de Creches
- 12.361. 0022 1755 – Construção e Reforma de Quadras Poliesportivas

ELEMENTO/DESPESA

- 3.3.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica
- 4.4.90.51.00 Obras e Instalações

FONTE DE RECURSO

FUNDEB-30%, FUNDEF PRECATÓRIO/INVESTIMENTO E DEMAIS CONVENIOS FEDERAIS /ESTADUAIS/DESMASIS TRANSFERENCIAS ESTADUAIS/FEDERAIS/ EMENDAS ESTADUAIS/FEDERAIS.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.0. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUITA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA– PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no Diário Oficial do Município e no respectivo sítio oficial do Município na Internet.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO (art. 92, §1º)

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Coelho Neto - MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Afonso Cunha - MA, 12 de novembro de 2025.

DAGUIMAR GOMES DA
COSTA:01480997340
Assinado de forma digital por
DAGUIMAR GOMES DA
COSTA:01480997340
Data: 2025.11.12 11:23:29
-03'00'

DAGUIMAR GOMES DA COSTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONTRATANTE

gov.br
Documento assinado digitalmente
HIURY BEN HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
Data: 12/11/2025 11:04:18-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO
FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA
CNPJ nº 38.167.742/0001-89
CONTRATADA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



TESTEMUNHAS:

NOME: _____
CPF: _____

NOME: _____
CPF: _____

EXTRATO DO CONTRATO Nº 098/2025. REF.: Processo nº 038/2025. Concorrência Eletrônica nº 004/2025 - PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA (MA), através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89.** **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE - **VALOR GLOBAL:** R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos). – **ASSINATURA DO CONTRATO:** 12.11.2025. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.** UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 021213 FUNDEB PROJ/ATIVIDADE 12.361. 0022 2056 – Manutenção do FUNDEB-30% (ensino fundamental) 12.365. 0401 2058 – Manutenção das Atividades da Educação 30% (ensino Infantil) 12.361. 0022 1045 – Construção, Reforma e Ampliação de Unidades Escolares 12.361. 0022 1740 – Construção e Ampliação de Creches 12.361. 0022 1755 – Construção e Reforma de Quadras Poliesportivas ELEMENTO/DESPESA 3.3.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações FONTE DE RECURSO FUNDEB-30%, FUNDEF PRECATÓRIO/INVESTIMENTO E DEMAIS CONVENIOS FEDERAIS /ESTADUAIS/DESMAS TRANSFERENCIAS ESTADUAIS/FEDERAIS/ EMENDAS ESTADUAIS/FEDERAIS. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato - BASE LEGAL: Lei nº 14.133/2021 e suas alterações – **SIGNATÁRIOS:** DAGUIMAR GOMES DA COSTA pela CONTRATANTE e HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO, pela CONTRATADA. Afonso Cunha (MA), 12 de novembro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. Secretária Municipal de Educação.

4

Contrato nº 098/2025

Última atualização 12/11/2025



Portal Nacional de Contratações Públicas



 Entrar

Unidade executora: 1 - Prefeitura Municipal de Afonso Cunha

Tipo: Contrato (termo inicial) **Receita ou Despesa:** Despesa **Processo:** 038/2025 **Categoria do processo:** Compras

Data de divulgação no PNCP: 12/11/2025 **Data de assinatura:** 12/11/2025 **Vigência:** de 12/11/2025 a 12/11/2026

Id contrato PNCP: 06096655000191-2-000015/2025 **Fonte:** BR Conectado

Id contratação PNCP: [06096655000191-1-000032/2025](#)

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE.

VALOR CONTRATADO

R\$ 1.388.841,81

FORNECEDOR:

Tipo: Pessoa jurídica **CNPJ/CPF:** 38.167.742/0001-89 [Consultar sanções e penalidades do fornecedor](#)

Nome/Razão social: FORTE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA

[Arquivos](#)

[Histórico](#)

Nome	Data/Hora de Inclusão	Tipo
Contrato 098	12/11/2025 - 11:43:35	Contrato

Exibir 5

1-1 de 1 itens

Página 1

< >

[< Voltar](#)



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o site eletrônico oficial destinado a divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abrangidos pelo novo diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 17/11/2025 | Edição: 219 | Seção: 3 | Página: 351

Órgão: Prefeituras/Estado do Maranhão/Prefeitura Municipal de Afonso Cunha/SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO DE AFONSO CUNHA

001732

4

EXTRATO DE CONTRATO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 098/2025. REF: Processo nº 038/2025. Concorrência Eletrônica nº 004/2025 - PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA (MA), através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e empresa FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89. OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE - VALOR GLOBAL: R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos). - ASSINATURA DO CONTRATO: 12.11.2025. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato - BASE LEGAL: Lei nº 14.133/2021 e suas alterações - SIGNATÁRIOS: DAGUIMAR GOMES DA COSTA pela CONTRATANTE e HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO, pela CONTRATADA.

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.



001733

M

ANEXO I - FICHA DE INSCRIÇÃO
PROJETO "SONHANDO COM MEUS 15 ANOS" - EDIÇÃO 2025
1. DADOS DA CANDIDATA

- Nome completo: _____
- Data de nascimento: / ____ 20 ____
- Idade: ____ anos
- RG: _____ CPF: _____
- Endereço completo: _____
- Bairro: _____ Zona: () Urbana () Rural
- Escola onde estuda: _____
- Série/Turma: _____ Média geral: _____

2. DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL

- Nome: _____
- Parentesco: _____
- RG/CPF: _____
- Telefone/WhatsApp: _____

3. DOCUMENTOS ANEXADOS

- () RG e CPF da candidata
- () RG do responsável
- () Comprovante de residência
- () Declaração de matrícula e frequência
- () Boletim escolar
- () Comprovante de inscrição no CadÚnico

4. DECLARAÇÃO

Declaro que as informações acima são verdadeiras e autorizo a participação da candidata no Projeto "Meus 15 Anos Felizes", bem como o uso de sua imagem para fins de divulgação institucional.
Afonso Cunha/MA, ____ de ____ de 2025.

Assinatura da candidata

Assinatura do responsável

Identificador: 4058-b5b40404c8c7d7f1d806fbb82c9b7eec4a149324

EXTRATO DO CONTRATO Nº 098/2025

EXTRATO DO CONTRATO Nº 098/2025. REF.: Processo nº 038/2025. Concorrência Eletrônica nº 004/2025 - PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA (MA), através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE - **VALOR GLOBAL:** R\$ 1.388.841,81 (um milhão trezentos e oitenta e oito mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e um centavos). - ASSINATURA DO CONTRATO: 12.11.2025. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA. UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 021213 FUNDEB PROJ/ATIVIDADE 12.361. 0022 2056 - Manutenção do FUNDEB-30% (ensino fundamental) 12.365. 0401 2058 - Manutenção das Atividades da Educação 30% (ensino Infantil) 12.361. 0022 1045 - Construção, Reforma e Ampliação de Unidades Escolares 12.361. 0022 1740 - Construção e Ampliação de Creches 12.361. 0022 1755 - Construção e Reforma de Quadras Poliesportivas ELEMENTO/DESPESA 3.3.90.39.00 Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica 4.4.90.51.00 Obras e Instalações FONTE DE

RECURSO FUNDEB-30%, FUNDEF PRECATÓRIO/INVESTIMENTO E DEMAIS CONVENIOS FEDERAIS /ESTADUAIS/DESMAS TRANSFERENCIAS ESTADUAIS/FEDERAIS/ EMENDAS ESTADUAIS/FEDERAIS. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato - BASE LEGAL: Lei nº 14.133/2021 e suas alterações - SIGNATÁRIOS: DAGUIMAR GOMES DA COSTA pela CONTRATANTE e HIURY BEN-HUR DE PAULUS LOPES MARINHO, pela CONTRATADA. Afonso Cunha (MA), 12 de novembro de 2025. DAGUIMAR GOMES DA COSTA. Secretária Municipal de Educação.

Identificador: 2619-d5ac375409ebc86a97045a0cf2b0bb85c5d4646e

EXTRATO DO CONTRATO Nº 099/2025.

EXTRATO DO CONTRATO Nº 099/2025. REF.: Processo nº 039/2025. Concorrência Eletrônica nº 005/2025 - PARTES: PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA (MA), através da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e empresa **FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 38.167.742/0001-89. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE SEIS SALAS NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 169564 VINCULADO AO

SUMÁRIO

PORTARIA Nº 135/2025 GAB. PREF. AC/MA.....	2
PORTARIA Nº 136/2025 GAB. PREF. AC/MA.....	2

001734

M

PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no link <https://afonsocunha.ma.gov.br/transparencia/diario-oficial>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

PORTARIA Nº 135/2025 GAB. PREF. AC/MA

PORTARIA Nº 135/2025 GAB. PREF. AC/MA

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DE AFONSO CUNHA/MA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO, PEDRO FERREIRA MEDEIROS, o uso das atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica Municipal, e considerando o disposto nos artigos 117 a 121 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como as orientações do Tribunal de Contas da União (TCU) e do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão (TCE/MA), no sentido de assegurar a efetiva fiscalização da execução dos contratos administrativos, RESOLVE:

Art. 1º Nomear o Sr. CLAUDIO AFONSO GOMES DUARTE, de CPF nº 4X7.7X3.8X3-34, lotado na Secretaria Municipal de administração e finanças, para exercer a função de Fiscal de todos os contratos administrativos firmados no âmbito da Secretaria Municipal de Administração e Finanças de Afonso Cunha/MA, abrangendo contratos de fornecimento de bens, prestação de serviços, obras e demais avenças administrativas, durante sua vigência.

Art. 2º Compete ao Fiscal de Contratos acompanhar, supervisionar e fiscalizar, de forma permanente e eficaz, a execução contratual, observando o cumprimento das cláusulas avençadas, a regularidade da prestação dos serviços ou fornecimento, emitindo relatórios e comunicando prontamente à autoridade superior quaisquer fatos que comprometam a boa execução do objeto.

Art. 3º A fiscalização deve observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, publicidade e responsabilidade, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e nas diretrizes de governança contratual estabelecidas pelo TCU e TCE/MA.

Art. 4º O nomeado responde pelos atos que praticar com dolo ou culpa no exercício da função, sem prejuízo da responsabilidade solidária dos gestores e demais agentes públicos envolvidos na execução contratual.

Art. 5º Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Afonso Cunha (MA), 15 de maio de 2025.

PEDRO FERREIRA MEDEIROS
Prefeito Municipal

Identificador: 2009-4ed1909e124153dde90d40789e993235503d89ce

PORTARIA Nº 136/2025 GAB. PREF. AC/MA

PORTARIA Nº 136/2025 GAB. PREF. AC/MA

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DE FISCAL DE CONTRATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DE AFONSO CUNHA/MA.

O PREFEITO MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA, ESTADO DO MARANHÃO, PEDRO FERREIRA MEDEIROS, o uso das atribuições legais que lhe confere a Lei Orgânica Municipal, e considerando o disposto nos artigos 117 a 121 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como as orientações do Tribunal de Contas da União (TCU) e do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão (TCE/MA), no sentido de assegurar a efetiva fiscalização da execução dos contratos administrativos, RESOLVE:

Art. 1º Nomear o Sr. FABIO ALVES VIEIRA, de CPF nº 9X5.8X8.5X3-04, lotado na Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, para exercer a função de Fiscal de todos os contratos administrativos firmados no âmbito da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Afonso Cunha/MA, abrangendo contratos de fornecimento de bens, prestação de serviços, obras e demais avenças administrativas, durante sua vigência.

Art. 2º Compete ao Fiscal de Contratos acompanhar, supervisionar e fiscalizar, de forma permanente e eficaz, a execução contratual, observando o cumprimento das cláusulas avençadas, a regularidade da prestação dos serviços ou fornecimento, emitindo relatórios e comunicando prontamente à autoridade superior quaisquer fatos que comprometam a boa execução do objeto.

Art. 3º A fiscalização deve observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, publicidade e responsabilidade, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e nas diretrizes de governança contratual estabelecidas pelo TCU e TCE/MA.

Art. 4º O nomeado responde pelos atos que praticar com dolo ou culpa no exercício da função, sem prejuízo da responsabilidade solidária dos gestores e demais agentes públicos envolvidos na execução contratual.

Art. 5º Os efeitos desta portaria retroagem a 01 de janeiro de 2025, revogadas as disposições em contrário.

Dê-se ciência, publique-se e cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Afonso Cunha (MA), 15 de maio de 2025.

PEDRO FERREIRA MEDEIROS
Prefeito Municipal

Identificador: 2010-4720bdf70fe16b2b55fecc704be9219551886a6a



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA
Praça da Comunidade, 56 – Centro
CNPJ: 06.096.655/0001-91



01736

ORDEM DE SERVIÇOS nº 001/2025

Processo Administrativo nº 038/2025
Concorrência Eletrônica nº 004/2025

CONTRATO Nº 098/2025-PMAC

À empresa

FORTE ENGENHARIA E SOLUCOES LTDA

CNPJ sob o Nº 38.167.742/0001-89

Endereço: Rua 07, nº 08 Quadra 03, Bairro Planalto Vinhais II, CEP 65.074-862, São Luís/MA.

Autorizamos V.Sa., a iniciar a execução dos serviços referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2 NO MUNICÍPIO DE AFONSO CUNHA/MA, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO Nº 10097 VINCULADO A CONVÊNIO COM O FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE, conforme contrato nº 098/2025-PMAC assinado entre a SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO e essa empresa.

Afonso Cunha - MA, 12 de novembro de 2025.

DAGUIMAR GOMES DA
COSTA:01480997340
Assinado de forma digital por
DAGUIMAR GOMES DA
COSTA:01480997340
Dados: 2025.11.12 12:08:51
+03'00'

DAGUIMAR GOMES DA COSTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RECEBIDO EM ____/____/____

Assinatura responsável pela empresa

CNPJ: 06.096.655/0001-91
Praça da Comunidade, 56 – Centro – Afonso Cunha - MA