



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA

*Projeto de Engenharia*

**OBRA:** RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO  
NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES

**LOCALIZAÇÃO:** DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE  
MISSÃO VELHA - CEARÁ

ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA  
JANEIRO DE 2026





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241386477**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**EMERSON PATRICK ALVES MARTINS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, MBA EM PLANEJAMENTO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS, ESPEC. EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS, ESPEC. EM GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS**

RNP: **0615289819**  
 Registro: **321456CE**

Empresa contratada: **ALPHA PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP**

Registro : **0010495347-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA-CE.**  
**RUA SANTOS DUMONT**

CPF/CNPJ: **07.977.044/0001-15**  
 Nº: **64**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Missão Velha**

UF: **CE**

CEP: **63200000**

Contrato: **2022.03.14.(01.02.03)**

Celebrado em: **14/03/2022**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**OUTROS DIVERSAS LOCALIDADES**

Nº: **S/Nº**

Complemento:

Bairro: **ZONA URBANA E ZONA RURAL**

Cidade: **Missão Velha**

UF: **CE**

CEP: **63200000**

Data de Início: **01/03/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **07°14'52.18"S, 39°82'98.4**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA-CE.**

CPF/CNPJ: **07.977.044/0001-15**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE PROJETO E ORÇAMENTO DA REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS, LOCALIZADAS EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YY5Wx  
 Impresso em: 26/01/2026 às 08:46:52 por: , ip: 191.5.210.68





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241386477**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha

**EMERSON PATRICK ALVES MARTINS**  
 RNP: 0615289819  
 Data: 26/01/2026 08:46:52

**EMERSON PATRICK ALVES MARTINS - CPF: 044.532.513-51**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA-CE. - CNPJ:**  
**07.977.044/0001-15**

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **22/03/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8216862012**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: YY5Wx  
 Impresso em: 26/01/2026 às 08:46:52 por: , ip: 191.5.210.68



## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **CONSIDERAÇÕES GERAIS**

#### **OBJETO**

O presente MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA têm como objetivo **RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES**, com localização em **DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA-CE**.

#### **PROJETO**

A execução da obra deverá obedecer integralmente e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

#### **NORMAS**

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABTN) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

#### **ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA**

A empreiteira obriga-se saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de Profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente Habilitado e Registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA.

#### **MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS**

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

#### **PLACA DA OBRA**

A placa indicativa, medindo 3,00m x 1,50m, será confeccionada em chapa zincada ou galvanizada, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, será colocada no início do serviço da obra.

## **RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO**

A raspagem e limpeza do terreno compreenderão os serviços de capina, limpa, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas.

Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros por ventura existentes.

Os serviços de roçado e destocamento deverão ser executados de modo a não deixar raízes ou tocos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra.

Toda a matéria vegetal resultante do roçado e destocamento, bem como o entulho depositado no terreno será removida do canteiro de obras.

Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

## **LOCAÇÃO DA OBRA**

A locação da obra, será feita de forma global, sobre quadro de madeira que envolve todo o perímetro da mesma. Após a marcação dos alinhamentos e ponto de nível, a contratada fará a comunicação a fiscalização, a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

## **MOVIMENTO DE TERRA**

Às escavações necessárias à construção serão executadas de modo a não ocasionar danos à vida, a propriedades ou a ambos.

As escavações serão protegidas, quando for o caso, contra ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático.

## **Aterro e Reaterro**

Compete a empreiteira, verificar se a taxa de trabalho do terreno é compatível para suportar as devidas cargas.

Os trabalhos de aterro e reaterro serão executados com material escolhido, areia energeticamente apiloados com malho de 30 a 60 Kg.

Os reaterro das escavações provisórias serão executados com todos os cuidados necessários, de modo a impedir deslocamentos que afetem a própria estrutura, edificações ou logradouros adjacentes.

## **COBERTURA**

Os materiais, métodos e processos adotados para as coberturas tem como objetivo não só a proteção contra intempéries, como o desempenho térmico e acústico, para que se possa alcançar os níveis adequados de conforto e segurança dos diversos ambientes.

O dimensionamento das telhas será decorrente do vão a vencer, procurando-se, alcançar com uma única peça evitando existência de junta transversal.

O recobrimento longitudinal será de um perfil observando sua parte superior na direção predominante do vento.

## **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

Todas as instalações de água potável deverão ser executadas de acordo com o projeto hidráulico, que estará fundamentado na NBR 5626/98.

O abastecimento de água potável para se dará mediante cavalete próprio de entrada da água com medidor, segundo padrões da concessionária local, e atenderá toda a demanda necessária prevista no projeto.

O sistema de alimentação utilizado será o direto, ou seja, a partir do cavalete com medidor, o líquido potável será disponibilizado para irrigação dos futuros jardins e vegetações do empreendimento.

Todos os dutos da rede de água potável serão testados contra eventuais vazamentos, antes do acabamento do piso e das valas abertas pelo solo.

## **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Para a colocação dos eletrodutos, deverá ser realizado nas alvenarias.

Após a colocação dos eletrodutos, deverá ser realizado o reaterro das valas, devendo estas serem compactadas manualmente, com a utilização de malho de no mínimo 5kg.

Toda a fiação será encaminhada através de eletroduto em PVC rígido do tipo anti-chama. O diâmetro deverá seguir rigorosamente o mesmo especificado no projeto.

A entrada de energia será executada através de quadro de medição instalado em poste de concreto armado DT 150/9.

Para o comando geral da energia da praça, será instalado quadro de distribuição devidamente equipado com barramento.

A proteção dos circuitos será executada através de disjuntores termomagnéticos monofásicos, para cada circuito independente.

A proteção geral será através de disjuntor termomagnético.

A capacidade de cada disjuntor será observada de acordo com o quadro de cargas.

A distribuição e a bitola da fiação das instalações, deverá seguir rigorosamente o projeto de instalações em anexo, onde para a execução deste, será utilizado cabo de cobre isolado em PVC 750V.

## **ESQUADRIAS**

As esquadrias de madeira obedecerão rigorosamente, às indicações dos respectivos desenhos de detalhes.

As esquadrias obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.

Serão sumariamente recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas desigualdade e outros defeitos que comprometam a qualidade.

### **Ferragens**

O assentamento de ferragens será procedido com particular esmero. Os encaixes para dobradiças, fechaduras, etc., terão as formas das ferragens não sendo toleradas folgas que exijam emendas.

As ferragens deverão ser em número suficiente, de forma a suportarem com folgas o regime de trabalho a que venham a ser submetidas.

Ao longo da escada dos camarins deverá ser instalado um corrimão em tubos de aço inoxidável, fixados com abraçadeiras de mesmo material.

### **Portas**

Será fornecido portas de madeira tipo Compensada Lisa completa e com acessórios, portão de ferro e portas de vidro com folhas e fixos conforme projeto arquitetônico.

## **REVESTIMENTOS**

### **Chapisco**

#### **Material**

Chapisco manual em argamassa de cimento e areia, traço volumétrico 1:3, esp=5mm. O cimento será tipo Portland comum, fabricação recente, conforme padrão comercializado no mercado. A areia será do tipo grossa – utilizar areia de rio, grossa.

#### **Procedimentos**

Deverá ser processados a mistura e amassamento dos materiais. A argamassa deverá Ter plasticidade e umidade tais, que possa ser facilmente lançada às superfícies verticais (paredes) e horizontais (forro) com uma colher de pedreiro.

#### **Controle e Qualidade**

Assegurar o emassamento de argamassa utilizando o traço 1:3.

### **Reboco/Eboço**

#### **Material**

O reboco/emboço será com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:2:8, será executado com espessura 20mm, com exceção do emboço externo que terá espessura 25mm.

#### **Procedimentos**

O reboco deverá ser liso e uniforme, primorosamente alisado com desempenadeira de aço e esponja.

O emboço será executado para assentamento dos revestimentos em porcelanato e em pastilhas de porcelana.

#### **Controle e Qualidade**

Para o espalhamento, o “corte” e o acabamento final da argamassa, empregar réguas de alumínio, desempenadeira de aço e esponja.

## **PINTURA**

Os serviços serão executados por profissionais de comprovada competência.

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar firmes, lisas, isentas de mofo e principalmente secas, com o tempo de "cura" do reboco novo em cerca de 30 dias, conforme a umidade relativa do ar.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo esperar um intervalo de 24 horas entre duas demãos sucessivas.

Os trabalhos de pintura serão terminantemente suspensos em tempos de chuva.

Deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos de tinta nas superfícies não destinadas à pintura (vidros, pisos, aparelhos, etc.). Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos quando a tinta estiver seca, empregando-se removedor adequado.

Se as cores não estiverem claramente definidas no projeto, cabe a Empreiteira consultar à Fiscalização do contratante, para obter sua anuência e aprovação.

Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte de tinta.

Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, semifosco ou brilhante).

Só serão utilizadas tintas de primeira linha de fabricação.

As tintas deverão ser entregues na obra em embalagem original de fábrica, intactas.


## **LIMPEZA FINAL**

Os serviços de limpeza geral satisfarão aos seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Todas as manchas e salpicos de tintas serão cuidadosamente removidos.

O construtor obriga-se a restaurar todas as superfícies ou aparelhos que porventura venham a danificar-se por ocasião da limpeza.

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES			DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
						84,44%	47,48%

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PLACA DA OBRA	LARGURA*ALTURA	3,00000000	1,50000000	4,50
				4,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,50**

### 1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

			QTD
RECUPERAÇÃO DE REBOCO	300	300,00000000	300,00
			300,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00**

## 2. COBERTURA

### 2.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

			QTD
RETELHAMENTOS	600	600,00000000	600,00
			600,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00**

### 2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

			QTD
DESCUPINIZAÇÃO	200	200,00000000	200,00
			200,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,00**

## 3. REVESTIMENTOS

### 3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
RECUPERAÇÃO DE REBOCO	300	300,00000000	300,00
			300,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00**

### 3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

			QTD
RECUPERAÇÃO DE REBOCO	300	300,00000000	300,00
			300,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00**

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES			DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

### 3.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
FORRO DE GESSO	120	120,00000000	120,00
			120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

## 4. ESQUADRIAS

### 4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

			QTD
FECHADURAS	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

### 4.2. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

			QTD
PORTA DE FERRO	5*0,80*2,10	8,40000000	8,40
			8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,40

## 5. INSTALAÇÕES PREDIAIS

### 5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

### 5.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

			QTD
LUMINÁRIAS	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00


### 5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

### 5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
PONTOS	10	10,00000000	10,00
			10,00

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES			DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
						84,44%	47,48%

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00**

#### 5.5. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

			QTD
VASO SANITÁRIO	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

### 6. PINTURA

#### 6.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PINTURA LATEX	1500	1.500,00000000	1.500,00
			1.500,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.500,00**

#### 6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


			QTD
PINTURA LATEX	400	400,00000000	400,00
			400,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00**


#### 6.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
ESMALTE EM ESQUADIAS	50	50,00000000	50,00
			50,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00**

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES					DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERENÇA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.957,35	R\$ 4.916,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 183,41	R\$ 227,92	R\$ 825,35	R\$ 1.025,64
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 10,44	R\$ 12,97	R\$ 3.132,00	R\$ 3.891,00
2	COBERTURA							R\$ 27.810,00	R\$ 34.558,00
2.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 42,00	R\$ 52,19	R\$ 25.200,00	R\$ 31.314,00
2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 13,05	R\$ 16,22	R\$ 2.610,00	R\$ 3.244,00
3	REVESTIMENTOS							R\$ 18.642,60	R\$ 23.167,80
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 7,42	R\$ 9,22	R\$ 2.226,00	R\$ 2.766,00
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 39,21	R\$ 48,73	R\$ 11.763,00	R\$ 14.619,00
3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 38,78	R\$ 48,19	R\$ 4.653,60	R\$ 5.782,80
4	ESQUADRIAS							R\$ 3.184,73	R\$ 3.957,67
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 145,21	R\$ 180,45	R\$ 726,05	R\$ 902,25
4.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 292,70	R\$ 363,74	R\$ 2.458,68	R\$ 3.055,42
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS							R\$ 8.714,36	R\$ 10.829,31
5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,15	R\$ 328,26	R\$ 2.641,50	R\$ 3.282,60
5.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 112,29	R\$ 139,54	R\$ 2.245,80	R\$ 2.790,80
5.3	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 123,77	R\$ 153,81	R\$ 1.237,70	R\$ 1.538,10
5.4	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 135,51	R\$ 168,40	R\$ 1.355,10	R\$ 1.684,00
5.5	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 411,42	R\$ 511,27	R\$ 1.234,26	R\$ 1.533,81
6	PINTURA							R\$ 41.977,00	R\$ 52.161,00
6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 21,07	R\$ 26,18	R\$ 31.605,00	R\$ 39.270,00
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 22,85	R\$ 28,40	R\$ 9.140,00	R\$ 11.360,00
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 24,64	R\$ 30,62	R\$ 1.232,00	R\$ 1.531,00
VALOR TOTAL:									R\$ 129.590,42
Cento e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Quarenta e Dois centavos									

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES			DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ			FORTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
						84,44%	47,48%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.916,64	3,79%
2	COBERTURA	R\$ 34.558,00	26,67%
3	REVESTIMENTOS	R\$ 23.167,80	17,88%
4	ESQUADRIAS	R\$ 3.957,67	3,05%
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 10.829,31	8,36%
6	PINTURA	R\$ 52.161,00	40,25%

VALOR TOTAL: R\$ 129.590,42 100,00%

Cento e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Quarenta e Dois centavos

 <div><small>PREFEITURA MUNICIPAL DE</small> <b>MISSÃO VELHA</b> <small>GESTÃO QUE TRABALHA, CIDADE QUE AVANÇA.</small></div>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.916,64	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.916,64	R\$ 4.916,64
2	COBERTURA	R\$ 34.558,00	100,00 %	100,00 %
			R\$ 34.558,00	R\$ 34.558,00
3	REVESTIMENTOS	R\$ 23.167,80	100,00 %	100,00 %
			R\$ 23.167,80	R\$ 23.167,80
4	ESQUADRIAS	R\$ 3.957,67	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.957,67	R\$ 3.957,67
5	INSTALAÇÕES PREDIAIS	R\$ 10.829,31	100,00 %	100,00 %
			R\$ 10.829,31	R\$ 10.829,31
6	PINTURA	R\$ 52.161,00	100,00 %	100,00 %
			R\$ 52.161,00	R\$ 52.161,00
R\$ 129.590,42			R\$ 129.590,42	R\$ 129.590,42
			R\$ 129.590,42	

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ					
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

	<b>Benefícios</b>	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	6,07%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,87%</b>


<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,35%</b>

**BDI = 24,27%**

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

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ	<b>FORTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 84,44%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA	<b>MES</b> 47,48%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

 <div><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b> <b>MISSÃO VELHA</b> <small>GESTÃO QUE TRABALHA, CIDADE QUE AVANÇA.</small></div>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%		
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ						
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA						

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES		DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
TOTAL SIMPLES:						183,41
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						24,78
VALOR BDI (24.27%):						44,51
TOTAL GERAL:						227,92

1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
TOTAL SIMPLES:						10,44
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						6,95
VALOR BDI (24.27%):						2,53
TOTAL GERAL:						12,97

2.1. C2203 RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 37,7300	R\$ 5,6595
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,1098
TOTAL Material:						R\$ 9,5503
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4450
TOTAL SIMPLES:						42,00
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						20,60
VALOR BDI (24.27%):						10,19
TOTAL GERAL:						52,19

2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)
---

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
					TOTAL Material:	R\$ 5,4120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6400
					TOTAL SIMPLES:	13,05
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	4,95
					VALOR BDI (24.27%):	3,17
					TOTAL GERAL:	16,22

<b>3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material:	R\$ 2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					TOTAL SIMPLES:	7,42
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	3,37
					VALOR BDI (24.27%):	1,80
					TOTAL GERAL:	9,22

<b>3.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,6345
					TOTAL SIMPLES:	39,21
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	19,59
					VALOR BDI (24.27%):	9,52
					TOTAL GERAL:	48,73

<b>3.3. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,7800	R\$ 38,7800
					TOTAL Material:	R\$ 38,7800

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

TOTAL SIMPLES:	38,78
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (24.27%):	9,41
TOTAL GERAL:	48,19

4.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900
TOTAL Material:						R\$ 58,6900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5200
TOTAL SIMPLES:						145,21
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						54,93
VALOR BDI (24.27%):						35,24
TOTAL GERAL:						180,45

4.2. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:						R\$ 164,8435
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
TOTAL SIMPLES:						292,70
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						82,46
VALOR BDI (24.27%):						71,04
TOTAL GERAL:						363,74

5.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>MISSÃO VELHA</b> GESTÃO QUE TRABALHA, CIDADE QUE AVANÇA.</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%		
			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000

TOTAL SIMPLES:	264,15
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	113,35
VALOR BDI (24.27%):	64,11
TOTAL GERAL:	328,26

5.2. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
					TOTAL Material:	R\$ 64,7100

Mão de Obra		FONTES	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

TOTAL SIMPLES:	112,29
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	30,21
VALOR BDI (24.27%):	27,25
TOTAL GERAL:	139,54

5.3. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
					TOTAL Material:	R\$ 36,8288

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES		DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					TOTAL SIMPLES:	123,77
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	55,67
					VALOR BDI (24.27%):	30,04
					TOTAL GERAL:	153,81

5.4. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
					TOTAL Material:	R\$ 48,5645
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,9450
					TOTAL SIMPLES:	135,51
					ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	55,67
					VALOR BDI (24.27%):	32,89
					TOTAL GERAL:	168,40

5.5. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
					TOTAL Material:	R\$ 347,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200


	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
TOTAL SIMPLES:	411,42
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):	40,18
VALOR BDI (24.27%):	99,85
TOTAL GERAL:	511,27

<b>6.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
TOTAL SIMPLES:					21,07	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					10,37	
VALOR BDI (24.27%):					5,11	
TOTAL GERAL:					26,18	


<b>6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:					R\$ 6,4971	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	
TOTAL SIMPLES:					22,85	
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):					10,37	
VALOR BDI (24.27%):					5,55	
TOTAL GERAL:					28,40	

<b>6.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>MISSÃO VELHA</b> GESTÃO QUE TRABALHA, CIDADE QUE AVANÇA.</div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES	DATA : 20/01/2026		BDI : 24,27%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA				

TOTAL Material:	R\$ 8,2958
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
TOTAL SIMPLES:						24,64
ENCARGOS INCLUSOS (84.44%):						10,36
VALOR BDI (24.27%):						5,98
TOTAL GERAL:						30,62

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL PARA FUNCIONAMENTO NO RETORNO AS AULAS DE DIVERSAS CRECHES					DATA :		20/01/2026	BDI :		24,27%
		LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MISSÃO VELHA - CEARÁ					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.500,00	R\$ 26,18	R\$ 39.270,00	30,30%	30,30%	A			
C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 52,19	R\$ 31.314,00	24,16%	54,47%	B			
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 48,73	R\$ 14.619,00	11,28%	65,75%	B			
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 28,40	R\$ 11.360,00	8,77%	74,51%	B			
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	120,00	R\$ 48,19	R\$ 5.782,80	4,46%	78,98%	B			
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 12,97	R\$ 3.891,00	3,00%	81,98%	C			
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 328,26	R\$ 3.282,60	2,53%	84,51%	C			
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 16,22	R\$ 3.244,00	2,50%	87,02%	C			
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 363,74	R\$ 3.055,42	2,36%	89,37%	C			
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 139,54	R\$ 2.790,80	2,15%	91,53%	C			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 9,22	R\$ 2.766,00	2,13%	93,66%	C			
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 168,40	R\$ 1.684,00	1,30%	94,96%	C			
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 153,81	R\$ 1.538,10	1,19%	96,15%	C			
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 511,27	R\$ 1.533,81	1,18%	97,33%	C			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 30,62	R\$ 1.531,00	1,18%	98,51%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 227,92	R\$ 1.025,64	0,79%	99,30%	C			
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 180,45	R\$ 902,25	0,70%	100,00%	C			
								Subtotal até 100,00%%		R\$ 129.590,42			
								Outros		R\$ 0,00			
								Valor total do Orçamento		R\$ 129.590,42			