



## CARTA PROPOSTA

### A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

#### TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.15.01

OBJETO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados Senhores,

A **MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA**, com nº CNPJ: **27.281.853/0001-03**, sediada na Av. Coronel José Dantas, nº 2100, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, por intermédio do seu representante legal o Engenheiro Civil **MARCILIO LANDIM DE BARROS** portador do CPF nº 601.228.833-65, residente e domiciliado na AV. Coronel José Dantas, nº 2100ª, Bairro Maternidade na cidade de Missão Velha – CE, firma abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço global de:

**R\$ 133.429,05** (Cento e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinco centavos)

Outrossim, declaramos que:

- temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
  - a obra será executada e concluída no prazo máximo de **04 (QUATRO) MESES**, contado da data estabelecida na ordem de serviço;
  - esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
  - concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (Noventa)** dias, contado da data final prevista para sua entrega.
  - declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital que serão executados conforme exigências editalíssimas e contratuais, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

  
**MARCILIO LANDIM DE BARROS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 601.228.833-65  
CREA/CE 52876

Missão Velha – CE, 04 de JANEIRO de 2024

**MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA**

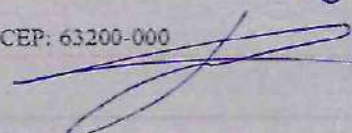
CNPJ: 27.281.853/0001-03

Av. Coronel José Dantas, 2100 – Bairro Maternidade | Missão Velha – CE | CEP: 63200-000

Telefones: (88) 9.9732-1411

mrengenharia01@hotmail.com





OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>01 - CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL</b>						<b>R\$ 66.021,61</b>
1.1	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 24.928,91</b>
1.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	286,77	R\$ 70,85	R\$ 20.317,65
1.1.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	286,77	R\$ 16,08	R\$ 4.611,26
1.2	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.722,90</b>
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 9,14	R\$ 274,20
1.2.2	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 48,29	R\$ 1.448,70
1.3	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 9.213,68</b>
1.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.321,36	R\$ 3.954,08
1.3.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.283,80	R\$ 2.567,60
1.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 178,80	R\$ 2.682,00
1.4	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 2.086,89</b>
1.4.1	CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNDI	6,00	R\$ 185,19	R\$ 1.111,14
1.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 325,25	R\$ 975,75
1.5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>R\$ 1.217,82</b>
1.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 315,80	R\$ 631,60
1.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 293,11	R\$ 586,22
1.6	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 22.893,48</b>
1.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	472,95	R\$ 25,94	R\$ 12.268,32
1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,50	R\$ 28,13	R\$ 6.118,28
1.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 54,70	R\$ 4.168,14
1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 27,63	R\$ 338,74
1.7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 3.957,93</b>
1.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	248,77	R\$ 15,91	R\$ 3.957,93
2	<b>02 - C.E.I NOSSA SENHORA APARECIDA</b>						<b>R\$ 67.407,44</b>
	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 15.821,26</b>
2.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 70,85	R\$ 12.894,70
2.1.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 16,08	R\$ 2.926,56
2.2	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 4.020,10</b>
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 9,14	R\$ 639,80
2.2.2	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 48,29	R\$ 3.380,30
2.3	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.430,40</b>
2.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 178,80	R\$ 1.430,40
2.4	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 1.251,20</b>
2.4.1	CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNDI	5,00	R\$ 185,19	R\$ 925,95
2.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 325,25	R\$ 325,25
2.5	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>						<b>R\$ 924,71</b>
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 315,80	R\$ 631,60
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 293,11	R\$ 293,11

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
 CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
 LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
 DATA: 04/01/2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 41.463,49</b>
2.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	890,10	R\$ 25,94	R\$ 23.089,19
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	598,10	R\$ 28,13	R\$ 16.824,55
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,20	R\$ 27,63	R\$ 171,31
2.6.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 54,70	R\$ 1.378,44
<b>2.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.496,28</b>
2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	156,90	R\$ 15,91	R\$ 2.496,28
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 26.693,34</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 106.735,71</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 133.429,05</b>

**Cento e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinco centavos**

*M/19*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signatures]*

**MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS**

CNPJ 27.281.853/0001-03

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	01 - CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL	R\$ 66.021,61	49,48%
2	02 - C.E.I NOSSA SENHORA APARECIDA	R\$ 67.407,44	50,52%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.693,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 106.735,71
		VALOR TOTAL:	R\$ 133.429,05

Cento e Trinta e Três Mil Quatrocentos e Vinte e Nove reais e Cinco centavos

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:						R\$ 10,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 24,16	R\$ 26,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 18,46	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,18
VALOR:						R\$ 66,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,65	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 5,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 19,10	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,53
VALOR:						R\$ 12,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,33	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 2,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 24,16	R\$ 2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,46	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 7,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,16	R\$ 14,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,46	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,19
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 537,44	R\$ 13,44

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 13,44
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,63
--------	-----------

## 1.3.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,23	R\$ 92,46
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 577,36	R\$ 577,36
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,27	R\$ 387,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1.057,09
VALOR:					R\$ 1.057,09

## 1.3.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,23	R\$ 92,46
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 577,36	R\$ 577,36
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,22	R\$ 357,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1.027,04
VALOR:					R\$ 1.027,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,81	R\$ 57,81
TOTAL Material:					R\$ 57,81
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,10	R\$ 37,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,16	R\$ 47,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,23
VALOR:					R\$ 143,04

## 1.4.1. CP0003. LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNDI)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 148,15	R\$ 148,15
TOTAL Material:					R\$ 148,15
VALOR:					R\$ 148,15

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

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	R\$ 10,92	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 4,50	R\$ 13,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 86,94

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,95500000	R\$ 19,10	R\$ 56,44
I2312	ELETRICISTA	H	2,95500000	R\$ 24,15	R\$ 71,36
I2543	SERVENTE	H	2,46250000	R\$ 18,46	R\$ 45,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,26
VALOR:					R\$ 260,20

## 1.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 117,79	R\$ 0,41
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 2,61	R\$ 10,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X26MM	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 4,27	R\$ 5,12
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	R\$ 8,43	R\$ 42,15
TOTAL Material:					R\$ 81,36

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95500000	R\$ 19,10	R\$ 56,44
I2320	ENCANADOR	H	2,95500000	R\$ 23,48	R\$ 69,38
I2543	SERVENTE	H	2,46250000	R\$ 18,46	R\$ 45,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,28
VALOR:					R\$ 252,64

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,79	R\$ 0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,58	R\$ 5,14
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,81	R\$ 10,22
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,59	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 63,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 19,10	R\$ 56,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 23,48	R\$ 69,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,46	R\$ 45,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,28
VALOR:					R\$ 234,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,90	R\$ 1,43
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,95	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 4,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,10	R\$ 6,58
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,16	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,10
VALOR:					R\$ 20,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARPÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,99	R\$ 1,00
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,59	R\$ 1,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,87	R\$ 3,72
					TOTAL Material:	R\$ 6,40
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,10	R\$ 6,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,16	R\$ 9,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,50</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07209416	R\$ 19,99	R\$ 1,44
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,28837682	R\$ 31,40	R\$ 9,06
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,23430601	R\$ 15,94	R\$ 3,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,73522727	R\$ 0,69	R\$ 0,51
					TOTAL Material:	R\$ 14,74
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62136151	R\$ 19,10	R\$ 11,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71012744	R\$ 24,16	R\$ 17,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,76</b>

### 1.6.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,99	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,40	R\$ 5,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,11	R\$ 0,63
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,36	R\$ 3,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,66
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,10	R\$ 15,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 24,16	R\$ 19,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,10</b>

### 1.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 18,46	R\$ 12,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,73

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 12,73
--------	-----------

## 2.1.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,70	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 24,16	R\$ 26,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	R\$ 18,46	R\$ 20,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,18

VALOR:	R\$ 86,68
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,65	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 19,10	R\$ 7,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,53

VALOR:	R\$ 12,86
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,33	R\$ 0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	R\$ 24,16	R\$ 2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	R\$ 18,46	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11

VALOR:	R\$ 7,31
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 24,16	R\$ 14,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	R\$ 18,46	R\$ 10,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,19

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 537,44	R\$ 13,44
TOTAL Serviço:					R\$ 13,44
VALOR:					R\$ 38,63

2.3.1. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,81	R\$ 57,81
TOTAL Material:					R\$ 57,81
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 19,10	R\$ 37,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	R\$ 24,16	R\$ 47,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,23
VALOR:					R\$ 143,04

2.4.1. CP0003. LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UNDI)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 148,15	R\$ 148,15
TOTAL Material:					R\$ 148,15
VALOR:					R\$ 148,15

2.4.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,92	R\$ 1,09
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,50	R\$ 13,50
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 86,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 19,10	R\$ 56,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 24,15	R\$ 71,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,46	R\$ 45,46

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL M5o do Obra:	R\$ 173,26
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 260,20
--------	------------

## 2.5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,79	R\$ 0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,61	R\$ 10,44
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,27	R\$ 5,12
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,43	R\$ 42,15
TOTAL Material:					R\$ 81,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 19,10	R\$ 56,44
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 23,48	R\$ 69,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,46	R\$ 45,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,28

VALOR:	R\$ 252,64
--------	------------

## 2.5.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,79	R\$ 0,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,32	R\$ 4,64
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,87	R\$ 3,87
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,73	R\$ 16,73
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,58	R\$ 5,14
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,81	R\$ 10,22
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,59	R\$ 5,30
TOTAL Material:					R\$ 63,21

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

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 19,10	R\$ 56,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	R\$ 23,48	R\$ 69,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,46250000	R\$ 18,46	R\$ 45,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,28
VALOR:						R\$ 234,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,90	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,95	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 4,65	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,10	R\$ 6,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,16	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,10	
VALOR:					R\$ 20,75	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,99	R\$ 1,00
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,59	R\$ 1,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,87	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 6,40	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	R\$ 19,10	R\$ 6,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	R\$ 24,16	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,10	
VALOR:					R\$ 22,50	

## 2.6.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,99	R\$ 0,60
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,40	R\$ 5,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,11	R\$ 0,63
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,38	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 9,66	

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 19,10	R\$ 15,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	R\$ 24,16	R\$ 19,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,09
VALOR:						R\$ 22,10

2.6.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07209416	R\$ 19,99	R\$ 1,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,29837662	R\$ 31,40	R\$ 9,06
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,23430601	R\$ 15,94	R\$ 3,73
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,73522727	R\$ 0,69	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 14,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62136151	R\$ 19,10	R\$ 11,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71012744	R\$ 24,16	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,03
VALOR:						R\$ 43,76

2.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	R\$ 18,46	R\$ 12,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,73
VALOR:						R\$ 12,73

# MR ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS

CNPJ: 27.281.853/0001-03

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA

LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA

DATA: 04/01/2024



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	01 - CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL	R\$ 66.021,61	25,00 % R\$ 16.505,40	25,00 % R\$ 16.505,40	25,00 % R\$ 16.505,40	25,00 % R\$ 16.505,41	100,00 % R\$ 66.021,61
2	02 - C.E.I NOSSA SENHORA APARECIDA	R\$ 67.407,44	25,00 % R\$ 16.851,86	25,00 % R\$ 16.851,86	25,00 % R\$ 16.851,86	25,00 % R\$ 16.851,86	100,00 % R\$ 67.407,44
		R\$ 133.429,05	R\$ 33.357,26	R\$ 33.357,26	R\$ 33.357,26	R\$ 33.357,27	R\$ 133.429,05



MR ENGENHARIA, IMOBILIÁRIA E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.281.853/0001-03  
AV. CORONEL JOSE DANTAS, 2100, MATERNIDADE, MISSÃO VELHA - CE  
MR ENGENHARIA01@HOTMAIL.COM - FONE: (88)9.9732-1411

OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
 CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
 LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
 DATA: 04/01/2024



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82%</b>
<b>B</b>	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08%</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 25,00%**

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



OBRA: MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO  
CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
LOCAL: CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA  
DATA: 04/01/2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 Paternidade	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%	0,06%
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>

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