

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI- ESTADO DO CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MAURITI/CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.15.01

DATA E HORÁRIO DE ABERTURA: 04 de janeiro de 2024 às 09h:00min (nove horas).

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

## CARTA-PROPOSTA

### Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.15.01, cujo objeto é a MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com Valor global na ordem de R\$ 133.313,12 (Cento e Trinta e Três Mil Trezentos e Treze reais e Doze centavos), com prazo de execução de 04(quatro) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.15.01, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até 10(dez) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

### Observações:

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;

Endereço da Empresa Proponente: Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;

CNPJ da empresa proponente: 38.397.954/0001-52

Nº da conta corrente: 27738-0 Agência: 0940-7 - BANCO DO BRASIL

Lavras da Mangabeira/CE, 02 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,



MISAC TORQUATO GONÇALVES

CPF:048.860.293-96

RG:2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

Misac Torquato Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 354717/CE

MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000  
mtengenhariaeobjetos@gmail.com (88) 9 9351-1672



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MAURITICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

**DATA:** 04/01/2024

**VERBAO** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SEINFRA** 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023

**SINAPI** 0,00% 0,00%

**PROPRIA** 0,00% 0,00%

**Composições**

**BDI:** 25,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL							
1.1		COBERTA							
1.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	286,77	R\$ 57,38	R\$ 71,73	R\$ 16.454,86	R\$ 20.570,01
1.1.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	286,77	R\$ 12,95	R\$ 16,19	R\$ 3.713,67	R\$ 4.642,81
1.2		REVESTIMENTOS							
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\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 221,70	R\$ 277,20
1.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 39,07	R\$ 48,84	R\$ 1.172,10	R\$ 1.465,20
1.3		ESQUADRIAS							
1.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.057,46	R\$ 1.321,83	R\$ 3.172,38	R\$ 3.965,49
1.3.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.027,52	R\$ 1.284,40	R\$ 2.055,04	R\$ 2.586,80
1.3.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 144,12	R\$ 180,15	R\$ 2.161,80	R\$ 2.702,25
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.4.1	CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 38W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 150,41	R\$ 188,01	R\$ 902,46	R\$ 1.128,06
1.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 262,53	R\$ 328,16	R\$ 787,59	R\$ 984,48
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
1.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,94	R\$ 318,68	R\$ 509,88	R\$ 637,36
1.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 236,87	R\$ 296,09	R\$ 473,74	R\$ 592,18
1.6		PINTURA							
1.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	472,95	R\$ 20,96	R\$ 26,23	R\$ 9.922,49	R\$ 12.405,48
1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	217,50	R\$ 22,73	R\$ 28,41	R\$ 4.943,78	R\$ 6.179,18
1.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	76,20	R\$ 24,49	R\$ 30,61	R\$ 1.866,14	R\$ 2.332,48
1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,26	R\$ 44,24	R\$ 55,30	R\$ 542,38	R\$ 677,98
1.7		SERVIÇOS DIVERSOS							
1.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	248,77	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 3.214,11	R\$ 4.017,64
2		MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL							
2.1		COBERTA							
2.1.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 57,38	R\$ 71,73	R\$ 10.443,16	R\$ 13.054,86





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITARIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITICE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MAURITICE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITICE

**DATA:** 04/07/2024

**BDI:** 25,00%

**FONTE:** SEINFRA 028:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSECTICIDA	SEINFRA	M2	182,00	R\$ 12,95	R\$ 16,19	R\$ 2.356,90	R\$ 2.946,58
<b>2.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</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\$ 7,39	R\$ 9,24	R\$ 517,30	R\$ 646,80
2.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,00	R\$ 39,07	R\$ 48,84	R\$ 2.734,90	R\$ 3.418,80
<b>2.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							
2.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 144,12	R\$ 180,15	R\$ 1.152,96	R\$ 1.441,20
<b>2.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
2.4.1	CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	R\$ 150,41	R\$ 188,01	R\$ 752,05	R\$ 940,05
2.4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 262,53	R\$ 328,16	R\$ 262,53	R\$ 328,16
<b>2.5</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,94	R\$ 318,68	R\$ 509,88	R\$ 637,36
2.5.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 236,87	R\$ 296,09	R\$ 236,87	R\$ 296,09
<b>2.6</b>		<b>PINTURA</b>							
2.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	890,10	R\$ 20,98	R\$ 26,23	R\$ 18.674,30	R\$ 23.347,32
2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	596,10	R\$ 22,73	R\$ 28,41	R\$ 13.594,81	R\$ 16.992,02
2.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,20	R\$ 24,49	R\$ 30,61	R\$ 151,84	R\$ 189,78
2.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 44,24	R\$ 55,30	R\$ 1.114,85	R\$ 1.393,56
<b>2.7</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
2.7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	156,90	R\$ 12,92	R\$ 16,15	R\$ 2.027,15	R\$ 2.533,94

VALOR BDI TOTAL: R\$ 26.669,50  
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 106.643,62  
VALOR TOTAL: R\$ 133.313,12

Cento e Trinta e Três Mil Trezentos e Treze reais e Doze centavos



*[Handwritten signatures and initials]*



### RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
				REF.:	12/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL	R\$ 65.146,60	48,87%
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL	R\$ 68.166,52	51,13%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26.669,50 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 106.643,62
		VALOR TOTAL:	R\$ 133.313,12

Cento e Trinta e Três Mil Trezentos e Treze reais e Doze centavos

*(Handwritten marks and signatures)*

*(Large handwritten signature)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b>	04/01/2024	<b>BDI:</b>	25,00%						
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%	<b>REP:</b>	12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	RS 10,5000
TOTAL Material:					RS 10,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	RS 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					RS 46,8820	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,38</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,5600	RS 5,3120
TOTAL Material:					RS 5,3120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	RS 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,6400	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 12,95</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 82,0300	RS 0,5004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	RS 1,7010
TOTAL Material:					RS 2,2014	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	RS 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	RS 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1850	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,39</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	RS 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	RS 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					RS 25,5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 539,8500	RS 13,4963
TOTAL Serviço:					RS 13,4963	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 39,07</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b> 04/01/2024	<b>BDI:</b> 15,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2025
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 92,7000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 576,8300	R\$ 576,8300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,9300	R\$ 387,9300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.057,4600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.057,46</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,3500	R\$ 92,7000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 576,8300	R\$ 576,8300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 357,9900	R\$ 357,9900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.027,5200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.027,52</b>

### 1.3.3. 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\$ 57,6000	R\$ 57,6000
TOTAL Material:					R\$ 57,6000
Mão de Obra	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,12</b>

### 1.4.1. CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 150,41	R\$ 150,41
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 150,41
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,41</b>

### 1.4.2. 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\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8800	R\$ 1,0880
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 13,4700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SÔNHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA:	04/01/2024	BDI:	25,11%	
FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	R\$F
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2800	R\$ 24,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 66,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
VALOR:					R\$ 262,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,3700	R\$ 0,4108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 42,0000
TOTAL Material:					R\$ 81,0508	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	
VALOR:					R\$ 254,94	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,3700	R\$ 0,4695
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 16,6700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b> 04/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,14%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 12/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,14%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 12/2023

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5300	R\$ 5,1249
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7800	R\$ 10,1700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5500	R\$ 5,2750
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,9794</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 173,8900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,87</b>

### 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\$ 11,8600	R\$ 1,4232
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8800	R\$ 3,0396
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,6353</b>

Mão de Obra	FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,98</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9100	R\$ 0,9955
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,5048
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7900	R\$ 3,7043
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,3771</b>

Mão de Obra	FORTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9100	R\$ 0,7964
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2900	R\$ 5,0064
I1159	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8800	R\$ 2,0644





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CREGHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	<b>DATA:</b>	04/01/2024	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	RS 0,2760
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,1432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	RS 6,6850	
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 16,3490
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 24,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9100	RS 0,5973	
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2900	RS 5,0064	
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	RS 0,6300	
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2800	RS 3,3936	
					<b>TOTAL Material:</b>	RS 9,6273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	RS 15,2800	
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 34,6080
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 44,24</b>

#### 1.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	RS 12,9220	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 12,9220
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 12,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	RS 10,5000	
					<b>TOTAL Material:</b>	RS 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	RS 26,5760	
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	RS 20,3060	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	RS 46,8820
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 57,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,5600	RS 5,3120

DE LICITAÇÃO  
1946



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>DATA:</b> 04/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	202211 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	84,44%
		<b>MES</b>	47,46%
		<b>REP.</b>	10/2023

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,3120
------------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 7,6400
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 12,95
---------------	-----------

### 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\$ 82,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,2014
------------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,1860
---------------------------	------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 7,39
---------------	----------

### 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	0,60000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	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\$ 539,8500

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 13,4963
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 39,07
---------------	-----------

### 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\$ 57,6000

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 57,6000
------------------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 98,5200
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 144,12
---------------	------------

### 2.4.1. CP0003 LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA 40X40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 150,41	R\$ 150,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

DATA:	04/01/2024	BDI:	25,00%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REG:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	87,41%	47,98%	15/0023
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,46%	32/202
Complexidade	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Não cadastrado:	R\$ 150,41
VALOR:	R\$ 150,41

### 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\$ 2,0700	RS 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	RS 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	RS 10,9900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	RS 2,6800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8800	RS 1,0880
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4900	RS 13,4700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	RS 2,8500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	RS 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2800	RS 24,2800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	RS 2,3200
TOTAL Material:					RS 86,6280	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	RS 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	RS 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 175,9000	
VALOR:					RS 262,53	

### 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\$ 117,3700	RS 0,4108
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	RS 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	RS 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	RS 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	RS 10,4000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	RS 5,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	RS 4,2800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	RS 3,3300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	RS 4,0400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2500	RS 5,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4000	RS 42,0000
TOTAL Material:					RS 81,0508	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	RS 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	RS 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 173,8900	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SÔNHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA:	04/01/2024
FORTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR: R\$ 254,94

### 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\$ 117,3700	R\$ 0,4695
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 4,6400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6600	R\$ 8,6600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 16,6700
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5300	R\$ 5,1249
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7800	R\$ 10,1700
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5500	R\$ 5,2750
TOTAL Material:					R\$ 62,9794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 236,87

### 2.6.1. 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\$ 11,8600	R\$ 1,4232
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8800	R\$ 3,0396
TOTAL Material:					R\$ 4,6353

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR: R\$ 20,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,9100	R\$ 0,9955
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,5048
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,7900	R\$ 3,7043
TOTAL Material:					R\$ 6,3771



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA NA CRECHE COMUNITÁRIA SONHO INFANTIL E NO CEI NOSSA SENHORA APARECIDA NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	DATA:	04/01/2024	BDI:	25,0000%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI/CE	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE				



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	RS 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3490	
VALOR:					RS 22,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9100	RS 0,7964
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2900	RS 5,0064
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8800	RS 2,0644
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	RS 0,2760
TOTAL Material:					RS 8,1432	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	RS 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	RS 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,3490	
VALOR:					RS 24,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,9100	RS 0,5973
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2900	RS 5,0064
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1000	RS 0,6300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,2800	RS 3,3936
TOTAL Material:					RS 9,6273	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	RS 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	RS 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,6080	
VALOR:					RS 44,24	

### 2.7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	RS 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9220	
VALOR:					RS 12,92	