


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO FINIEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 26/12/2023	<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.011P	<b>VERSÃO</b>			
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03/01/2024	<b>HORA</b>			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>REF.</b>			
			<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		<b>SINAPI</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0.00%	0.00%	



## COMP-004 LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,00000000	R\$ 38,56	R\$ 38,56
TOTAL Material:				R\$ 38,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,02</b>
---------------	------------------

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.  
**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01TP

**DATA DO CERTAME:** 03/01/2024  
**LOCAL:** DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 26/12/2023  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** U28:1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
**SINAPI:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.488,66	100,00 % R\$ 8.488,66					100,00 % R\$ 8.488,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.416,86	100,00 % R\$ 2.416,86					100,00 % R\$ 2.416,86
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.028,20	100,00 % R\$ 3.028,20					100,00 % R\$ 3.028,20
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.416,79	100,00 % R\$ 12.416,79					100,00 % R\$ 12.416,79
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.492,88	30,00 % R\$ 4.348,86	35,00 % R\$ 5.113,50				100,00 % R\$ 14.492,88
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.659,04	50,00 % R\$ 29.329,52	40,00 % R\$ 23.463,62				100,00 % R\$ 58.659,04
7	COBERTURAS	R\$ 59.376,01	100,00 % R\$ 59.376,01					100,00 % R\$ 59.376,01
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.575,75			50,00 % R\$ 21.787,88	30,00 % R\$ 13.072,87		100,00 % R\$ 43.575,75
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.253,19			50,00 % R\$ 18.626,60	50,00 % R\$ 18.626,59		100,00 % R\$ 37.253,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 92.524,47			40,00 % R\$ 37.009,79	30,00 % R\$ 27.757,34	30,00 % R\$ 27.757,34	100,00 % R\$ 92.524,47
11	PISOS	R\$ 78.351,51			25,00 % R\$ 19.587,88	50,00 % R\$ 39.175,76	25,00 % R\$ 19.587,87	100,00 % R\$ 78.351,51
12	PINTURAS	R\$ 124.536,22					100,00 % R\$ 124.536,22	100,00 % R\$ 124.536,22
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.353,58					100,00 % R\$ 39.353,58	100,00 % R\$ 39.353,58
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GAS	R\$ 31.412,32					100,00 % R\$ 31.412,32	100,00 % R\$ 31.412,32
15	DIVERSOS	R\$ 47.760,15				50,00 % R\$ 23.880,08	50,00 % R\$ 23.880,07	100,00 % R\$ 47.760,15



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**BDI:** 25,92%

**DATA:** 26/12/2023 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023  
 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 10/2023

**HORA:** 84,44% 47,48% 11/2023

**MES:** 0,00% 0,00%

**SEINFRA:** 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023

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

**Composições:** PRÓPRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

**CERTAME:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01TP

**DATA DO CERTAME:** 03/01/2024

**LOCAL:** DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		R\$ 653.653,63	R\$ 68.797,37	R\$ 90.089,07	R\$ 97.012,15	R\$ 131.227,64	R\$ 266.527,40	R\$ 653.653,63
			R\$ 68.797,37	R\$ 158.886,44	R\$ 255.898,59	R\$ 387.126,23	R\$ 653.653,63	

*[Handwritten Signature]*

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75

**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA : 26/12/2023</b>		<b>BDI : 25,92%</b>		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	11/2023
		Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.05.01TP					
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03/01/2024					
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 25,92%**

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA :</b> 26/12/2023	<b>BDI :</b> 25,92%																
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06-04TP	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES	REF.																
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03/01/2024																		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85%	0,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71%	0,00%
B2	Feridos	0,87%	0,66%
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03%	8,33%
B4	13º Salário	0,07%	0,05%
B5	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

4



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	<b>DATA:</b> 26/12/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	03/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ, IRAUÇUBA-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	SENAI	0,20%	0,20%
A5	INCRA	0,60%	0,60%
A6	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	<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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	13º Salário	0,07%	0,05%
B6	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B6	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B7	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B9	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
B10	Salário Maternidade		
	<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	Aviso Prévio Trabalhado	1,72%	1,30%
C3	Férias Indenizadas	2,87%	2,17%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46%	0,35%
C5	Indenização Adicional		
	<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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01 pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 55.699,91 (seiscentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e noventa e nove reais e noventa e um centavos), conforme tabela de resumo abaixo, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

ITEM	RESUMO DA OBRA OBRA	VALOR TOTAL
01	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	R\$ 655.699,91
<b>PREÇO GLOBAL:</b>		<b>R\$ 655.699,91</b>
seiscentos e cinquenta e cinco mil, seiscentos e noventa e nove reais e noventa e um centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Francisca Maria da Silva Oliveira, portada da carteira de identidade 20077096570 SSP CE e CPF nº: 061.412.523-54, como representante legal da empresa.

**Proponente:** F M S OLIVEIRA – ME | **CNPJ:** Nº 46.319.340/0001-80  
**Endereço:** Sítio Curral Novo, S/N, Zona Rural, Morada Nova/CE - CEP: 62.940-000 | **Cidade:** Morada Nova/CE  
**Telefone:** (88) 9 9901 – 1137 | **E-mail:** fran072018oliveira@gmail.com  
**Banco:** Banco do Brasil | **Agência** nº 863-0 | **Conta Corrente:** 62637-6

Informamos que o prazo de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 07 (sete) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
Representante Legal da Empresa  
F M S Oliveira – ME  
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
Francisca Maria da Silva Oliveira  
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
Responsável Técnico da Empresa

José Wémenson Rabelo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3529220

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 | fran072018oliveira@gmail.com



### DECLARAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA NO DISTRITO DE COITÉ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.**

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 e/ou qualquer infração;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

*Assinatura*

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 OLIVEIRA:06141252354  
**Representante Legal da Empresa**  
 F M S Oliveira - ME  
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
 Francisca Maria da Silva Oliveira  
 CPF nº: 061.412.523-54

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 OLIVEIRA:06141252354

JOSE WEMENSON RABELO  
 CHAVES:06417463346  
**Responsável Técnico da Empresa**  
 José Wemenson Rabelo Chaves  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 352922CE

Assinado de forma digital por JOSÉ WEMENSON RABELO  
 CHAVES 06417463346





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	181,95	47,16	229,11	916,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	62,63	16,23	78,86	1.424,21
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,66	10,44	2,71	13,15	968,63
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	16,70	4,33	21,03	61,83
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	12,53	3,25	15,78	139,81
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	34,94	9,06	44,00	396,00
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	115,99	14,61	3,79	18,40	2.134,22
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	28,28	7,33	35,61	861,76
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	38,27	9,92	48,19	1.047,17
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	443,04	114,84	557,88	557,88
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	9,27	48,92	12,68	61,60	571,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	31,38	8,13	39,51	271,83
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	107,61	27,89	135,50	1.585,35
<b>3 FUNDAÇÃO</b>									
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	527,92	136,84	664,76	1.588,78
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,63	139,31	36,11	175,42	636,77
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	159,08	41,23	200,31	478,74
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	2,39	11,87	3,08	14,95	35,73
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	19,80	11,99	3,11	15,10	298,98
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>									
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	527,92	136,84	664,76	1.961,04
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,97	139,31	36,11	175,42	1.748,94
4.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	1,71	114,73	29,74	144,47	247,04
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	268,48	69,59	338,07	997,31
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	236,00	11,87	3,08	14,95	3.528,20
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	265,50	11,99	3,11	15,10	4.009,05
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,80	62,67	16,24	78,91	6.849,39
5.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,45	139,14	36,07	175,21	1.830,94

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran07201oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.797,67	465,96	2.263,63	430,09
5.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	7,12	1,85	8,97	358,80
5.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	5,52	1,43	6,95	278,00
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	10,92	39,82	10,32	50,14	547,53
5.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	7,20	469,16	121,61	590,77	4.257,54
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,17	7,39	1,92	9,31	3.343,87
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	385,09	36,34	9,42	45,76	17.621,72
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	110,71	34,68	8,99	43,67	4.834,71
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,68	86,59	22,44	109,03	8.469,45
6.5	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,68	26,98	6,99	33,97	2.638,79
6.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	135,36	35,09	170,45	18.725,64
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	109,86	11,27	2,92	14,19	1.558,91
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	135,88	35,22	171,10	1.641,20
<b>7</b>	<b>COBERTURAS</b>								
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	107,77	27,93	135,70	5.641,05
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,51	69,98	18,14	88,12	3.481,62
7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50CM	SEINFRA	M2	30,24	42,99	11,14	54,13	1.636,89
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,66	41,12	10,66	51,78	189,51
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	30,01	7,78	37,79	1.878,16
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	51,08	13,24	64,32	27.993,99
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	183,00	13,89	3,60	17,49	3.200,67
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	13,99	3,63	17,62	3.599,77
7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	59,62	75,82	19,65	95,47	5.691,92
7.10	00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA ONDULADA 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	39,94	10,35	50,29	704,06

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141 252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:0641746 3346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:064174633 46





**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	56,40	77,44	20,07	97,51	5.499,56
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>43.963,40</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	995,00	257,90	1.252,90	7.517,40
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	1.005,61	260,65	1.266,26	2.532,52
8.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M	SEINFRA	UN	3,00	951,53	246,64	1.198,17	3.594,51
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	927,59	240,43	1.168,02	2.336,04
8.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	415,43	107,68	523,11	2.238,91
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	177,64	46,04	223,68	834,33
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,60	209,94	54,42	264,36	158,62
8.8	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	624,60	161,90	786,50	11.939,07
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	634,52	164,47	798,99	8.629,09
8.10	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,48	298,76	77,44	376,20	3.190,18
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	48,96	12,69	61,65	236,74
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	356,52	92,41	448,93	565,65
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	209,94	54,42	264,36	190,34
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>37.502,82</b>
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	17,89	4,64	22,53	270,36
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	35,00	24,66	6,39	31,05	1.086,75
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	41,94	10,87	52,81	3.696,70
9.4	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,91	2,05	9,96	149,40
9.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	2,00	11,73	3,04	14,77	29,54
9.6	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	17,37	4,50	21,87	43,74

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
Assinado de forma digital por FRANCISCA OLIVEIRA:06141 MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

JOSE WEMENSON RABELO  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:0641746 CHAVES:064174633  
3346 46

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	15,80	4,10	19,90	597,00
9.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	19,59	5,08	24,67	172,69
9.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	7,00	17,41	4,51	21,92	153,44
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	7,00	21,48	5,57	27,05	189,35
9.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	9,00	33,06	8,57	41,63	374,67
9.12	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	18,54	4,81	23,35	163,45
9.13	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	27,73	7,19	34,92	244,44
9.14	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	49,41	12,81	62,22	186,66
9.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	UN	8,00	35,86	9,29	45,15	361,20
9.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	SEINFRA	UN	1,00	31,40	8,14	39,54	39,54
9.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	49,37	12,80	62,17	373,02
9.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	48,02	12,45	60,47	483,76
9.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	18,27	4,74	23,01	69,03
9.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	18,00	11,70	3,03	14,73	265,14
9.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	28,00	24,65	6,39	31,04	869,12
9.22	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	59,18	15,34	74,52	447,12
9.23	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	725,46	188,04	913,50	2.740,50
9.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.209,40	831,88	4.041,28	4.041,28
9.25	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	60,00	9,49	2,46	11,95	717,00
9.26	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	35,00	14,15	3,67	17,82	623,70
9.27	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	21,05	5,46	26,51	79,53
9.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM)	SEINFRA	UN	3,00	7,84	2,03	9,87	29,61
9.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32MM)	SEINFRA	UN	1,00	12,05	3,12	15,17	15,17
9.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	11,68	3,03	14,71	308,91
9.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32MMX1"	SEINFRA	UN	10,00	19,64	5,09	24,73	247,30
9.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	SEINFRA	UN	1,00	28,57	7,41	35,98	35,98
9.33	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	16,83	4,36	21,19	148,33
9.34	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,17	2,64	12,81	25,62
9.35	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	13,19	3,42	16,61	166,10

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	5,07	1,31	6,38	12,76
9.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,20	1,61	7,81	7,81
9.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,86	2,81	13,67	13,67
9.39	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	52,95	13,72	66,67	133,34
9.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	655,79	169,98	825,77	4.128,85
9.41	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	126,59	32,81	159,40	318,80
9.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	65,79	17,05	82,84	165,68
9.43	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	SEINFRA	UN	7,00	76,95	19,95	96,90	678,30
9.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	459,18	119,02	578,20	3.469,20
9.45	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	581,63	150,76	732,39	1.464,78
9.46	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	194,31	50,37	244,68	391,49
9.47	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	179,07	46,41	225,48	225,48
9.48	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	194,55	50,43	244,98	244,98
9.49	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	631,12	163,59	794,71	2.384,13
9.50	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	628,84	163,00	791,84	1.583,68
9.51	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	149,89	38,85	188,74	135,89
9.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	520,30	134,86	655,16	1.991,69
9.53	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	13,15	3,41	16,56	66,24
9.54	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	26,40	14,46	3,75	18,21	480,74
9.55	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00	5,78	1,50	7,28	160,16
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>92.955,03</b>
10.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	89,00	85,75	22,23	107,98	9.610,22
10.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	84,53	21,91	106,44	106,44
10.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	75,63	19,60	95,23	380,92
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,89	1,79	8,68	36.456,00
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	8,73	2,26	10,99	7.143,50
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	17,44	4,52	21,96	549,00

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	30,75	7,97	38,72	154,88
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,42	11,25	54,67	54,67
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	65,00	28,34	7,35	35,69	2.319,85
10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,11	8,84	42,95	128,85
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	17,48	4,53	22,01	2.319,06
10.12	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	780,00	11,87	3,08	14,95	11.661,00
10.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	8,83	2,29	11,12	1.178,72
10.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	11,13	2,88	14,01	1.807,29
10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,88	55,18	268,06	268,06
10.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	312,03	80,88	392,91	1.178,73
10.17	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA	SEINFRA	UN	4,00	429,20	111,25	540,45	2.161,80
10.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	23,96	6,21	30,17	60,34
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	23,96	6,21	30,17	60,34
10.20	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	76,57	19,85	96,42	192,84
10.21	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	11,00	114,35	29,64	143,99	1.583,89
10.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	98,46	25,52	123,98	123,98
10.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	98,46	25,52	123,98	1.239,80
10.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	246,81	63,97	310,78	310,78
10.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	132,49	34,34	166,83	500,49
10.26	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	322,68	83,64	406,32	1.625,28
10.27	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	433,13	112,27	545,40	5.454,00
10.28	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.806,50	727,44	3.533,94	3.533,94
10.29	00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	80,00	5,99	1,55	7,54	603,20
10.30	I1378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	68,76	17,82	86,58	173,16
11	PISOS								
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,98	642,60	166,56	809,16	78.615,76
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	293,76	76,14	369,90	8.075,42

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141 252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA - ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417453346  
CHAVES:06417463346



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,56	126,83	32,87	159,70	4.720,73
11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,56	11,27	2,92	14,19	419,46
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	162,18	109,34	28,34	137,68	22.328,94
11.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	451,20	62,20	16,12	78,32	35.337,98
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	50,34	13,05	63,39	126,78
11.8	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	60,49	33,72	8,74	42,46	2.568,41
<b>12</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>124.428,15</b>
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.425,23	21,02	5,45	26,47	37.725,84
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.045,17	22,78	5,90	28,68	29.975,48
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,72	24,56	6,37	30,93	2.156,44
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,84	44,32	11,49	55,81	3.004,81
12.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	289,10	34,07	8,83	42,90	12.402,39
12.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	451,20	58,37	15,13	73,50	33.163,20
12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	51,88	13,45	65,33	326,65
12.8	COMP-02	PINTURA DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	PROPRIA	M2	208,80	16,76	4,34	21,10	4.405,68
12.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	88,40	11,39	2,95	14,34	1.267,66
<b>13</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>								<b>39.488,16</b>
13.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	112,26	11,72	3,04	14,76	1.656,96
13.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	112,26	44,94	11,65	56,59	6.352,79
13.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.221,04	20,47	5,31	25,78	31.478,41
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS</b>								<b>31.715,63</b>
<b>14.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>29.156,62</b>

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
 Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
 (88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.1	00037539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	11,00	19,80	5,13	24,93	274,23
14.1.2	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	22,90	5,94	28,84	144,20
14.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	7,00	328,31	85,10	413,41	2.893,87
14.1.4	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	5,00	852,85	221,06	1.073,91	5.369,55
14.1.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.734,39	449,55	2.183,94	4.367,88
14.1.6	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	79,00	89,52	23,20	112,72	8.904,88
14.1.7	I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00	2.258,01	585,28	2.843,29	2.843,29
14.1.8	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	529,15	137,16	666,31	666,31
14.1.9	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	212,03	54,96	266,99	266,99
14.1.10	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	335,82	87,04	422,86	422,86
14.1.11	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	126,59	32,81	159,40	956,40
14.1.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	203,12	52,65	255,77	2.046,16
<b>14.2</b>	<b>CENTRAL DE GÁS</b>								<b>2.559,01</b>
14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	85,40	22,14	107,54	215,08
14.2.2	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	15,30	3,97	19,27	38,54

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141  
252354Assinado de forma  
digital por FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON  
RABELO  
CHAVES:0641746  
3346Assinado de forma  
digital por JOSE  
WEMENSON RABELO  
CHAVES:064174633  
46





**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2.3	I1386	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	10,58	2,74	13,32	26,64
14.2.4	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	2,63	0,68	3,31	6,62
14.2.5	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	24,50	73,65	19,09	92,74	2.272,13
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>47.664,79</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	12,92	3,35	16,27	3.495,45
15.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	4,00	362,34	93,92	456,26	1.825,04
15.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	66,00	96,13	24,92	121,05	7.989,30
15.4	COMP-01	TELA DE NYLON FIO ESP.= 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	PROPRIA	M2	86,50	32,82	8,51	41,33	3.575,05
15.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	59,74	15,48	75,22	225,66
15.6	COMP-03	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4 UND	PROPRIA	UN	1,00	250,06	64,82	314,88	314,88
15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	141,17	36,59	177,76	6.754,88
15.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,98	28,73	7,45	36,18	2.097,72
15.9	COMP-05	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C = 3,00 M.	PROPRIA	UN	2,00	3.064,51	794,32	3.858,83	7.717,66
15.10	COMP-07	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3,00 M	PROPRIA	UN	1,00	3.520,72	912,57	4.433,29	4.433,29
15.11	COMP-06	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	PROPRIA	UN	1,00	3.300,80	855,57	4.156,37	4.156,37
15.12	COMP-04	LASTRO DE PEDRAS DECORATIVAS	PROPRIA	M2	42,00	57,42	14,88	72,30	3.036,60
15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,93	329,08	85,30	414,38	2.042,89
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>134.991,28</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>520.708,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>655.699,91</b>

SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME  
 CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
 Francisca Maria da Silva Oliveira  
 CPF nº: 061.412.523-54

**Responsável Técnico da Empresa**

José Wemenson Rabelo Chaves  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 352922CE

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
 Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
 Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
 (88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO  
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25.92%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.507,95	1,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.428,21	0,37
3	FUNDAÇÃO	R\$ 3.039,00	0,46
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.491,58	1,91
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.548,29	2,22
6	REVESTIMENTOS	R\$ 58.833,94	8,97
7	COBERTURAS	R\$ 59.517,20	9,08
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.963,40	6,70
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 37.502,82	5,72
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 92.955,03	14,18
11	PISOS	R\$ 78.615,76	11,99
12	PINTURAS	R\$ 124.428,15	18,98
13	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 39.488,16	6,02
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 31.715,63	4,84
15	DIVERSOS	R\$ 47.664,79	7,27
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 134.991,28	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 520.708,63	
VALOR TOTAL:		R\$ 655.699,91	

SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA  
DA SILVAOLIVEIRA:061412523  
54**Representante Legal da Empresa**

F M S Oliveira – ME

CNPJ n°: 46.319.340/0001-80

Francisca Maria da Silva Oliveira

CPF n°: 061.412.523-54

Assinado de forma digital por  
FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354JOSE WEMENSON  
RABELO

CHAVES:06417463346

**Responsável Técnico da Empresa**

José Wemerson Rabelo Chaves

Engenheiro Civil

CREA N° 352922CE

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
			100,00%					100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.507,95	8.507,95					8.507,95
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.428,21	2.428,21					2.428,21
3	FUNDAÇÃO	3.039,00	3.039,00					3.039,00
4	SUPERESTRUTURA	12.491,58	12.491,58					12.491,58
5	PAREDES E PAINÉIS	14.548,29	50,00%	50,00%				14.548,29
			7.274,15	7.274,14				14.548,29
6	REVESTIMENTOS	58.833,94	60,00%	40,00%				58.833,94
			35.300,36	23.533,58				58.833,94
7	COBERTURAS	59.517,20			100,00%			59.517,20
					59.517,20			59.517,20
8	ESQUADRIAS	43.963,40			50,00%	50,00%		43.963,40
					21.981,70	21.981,70		43.963,40
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.502,82			50,00%	50,00%		37.502,82
					18.751,41	18.751,41		37.502,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.955,03			40,00%	30,00%	30,00%	92.955,03
					37.182,01	27.886,51	27.886,51	92.955,03
11	PISOS	78.615,76			25,00%	50,00%	25,00%	78.615,76
					19.653,94	39.307,88	19.653,94	78.615,76
12	PINTURAS	124.428,15					100,00%	124.428,15
							124.428,15	124.428,15
13	ESTRUTURA METÁLICA	39.488,16					100,00%	39.488,16
							39.488,16	39.488,16
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E CENTRAL DE GÁS	31.715,63				50,00%	50,00%	31.715,63
						23.832,40	23.832,39	31.715,63
15	DIVERSOS	47.664,79						47.664,79
								47.664,79
		655.699,91	69.041,25	90.324,92	97.569,06	131.759,90	267.004,78	655.699,91
			69.041,25	159.366,17	256.935,23	388.695,13	655.699,91	655.699,91

MORADA NOVA - CE, 03 DE JANEIRO DE 2024

FRANCISCA MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:0614125235  
4 Representante Legal da Empresa  
F M S Oliveira - ME  
CNPJ nº: 46.319.340/0001-80  
Francisca Maria da Silva Oliveira  
CPF nº: 061.412.523-54

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
Responsável Técnico da Empresa

José Wemenson Rabelo Chaves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 3529220

F M S OLIVEIRA - ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

## 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		38,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000		31,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000		15,9300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000		2,3745
TOTAL Material:						145,0323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		18,4600
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						16,935
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						47,16
VALOR COM BDI:						229,11

## 1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000		7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000		24,1600
TOTAL Mão de Obra:						55,3800
VALOR:						62,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						16,23
VALOR COM BDI:						78,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000		24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		18,4600
TOTAL Mão de Obra:						9,2200
VALOR:						10,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,15

## 1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000		24,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000		18,4300
TOTAL Mão de Obra:						14,7680
VALOR:						16,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						4,33
VALOR COM BDI:						21,03

## 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000		24,1600
TOTAL						1,4496

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

FMS OLIVEIRA - ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.comJOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,5256</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,78</b>

**1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,9380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,00</b>

**1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,6132</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,40</b>

**1.8. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	62,4700	14,9928
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,9928</b>
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,2912</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,61</b>

**1.9. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	172,2100	38,2651
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>38,2651</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,27</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,19</b>

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141  
252354

Assinado de forma  
digital por FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON  
RABELO  
CHAVES:0641746  
3346

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WEMENSON RABELO  
CHAVES:064174633  
46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA: SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

## 1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:						443,0400
VALOR:						443,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						114,84
VALOR COM BDI:						557,88

## 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						12,68
VALOR COM BDI:						61,60

## 2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						8,13
VALOR COM BDI:						39,51

## 2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	69,3000	76,2300
TOTAL Material:						76,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						107,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						27,89
VALOR COM BDI:						135,50

## 3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,7400	71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	93,5000	20,7955

FRANCISCA

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA - ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:0641746333346





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		399,2093
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>				SEINFRA	H	110,7600
I2543	SERVENTE			6,00000000	18,4600	110,7600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>110,7600</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>527,92</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>136,84</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>664,76</b>

**3.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)**

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,5900	15,3037
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3700	0,8370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,9300	31,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,6400	20,2240
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>80,9044</b>

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>58,4010</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>139,31</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>36,11</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>175,42</b>

**3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>159,0800</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>159,08</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>41,23</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>200,31</b>

**3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)**

				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>8,4117</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>3,4608</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>11,87</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141  
252354

Assinado de forma  
digital por FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 | fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON  
RABELO  
CHAVES:0641746  
3346

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WEMENSON RABELO  
CHAVES:064174633  
46

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (25.92%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,95

**3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9637</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3270
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,10</b>

**4.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,9500</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	82,7400	71,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,5000	62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7000	244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	99,5000	20,7955
<b>TOTAL Material:</b>						<b>399,2093</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>136,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>664,76</b>

**4.2. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,5900	15,3037
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,3700	0,8370
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,9300	31,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,0600	3,5150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,9900	9,1647
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,6400	20,2240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>80,9044</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,4010</b>

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141 252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354F M S OLIVEIRA - ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.comJOSE WEMENSON RABELO CHAVES:0641746 3346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:064174633 46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	139,31
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	36,11
VALOR COM BDI:	175,42

**4.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5100	5,5574
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,3500	42,3500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,9300	15,9300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,0600	0,4218
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,9900	5,8103
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	12,6400	6,9520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,0215</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,9170</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	491,1000	14,7330
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,7874</b>

VALOR:	114,73
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	29,74
VALOR COM BDI:	144,47

**4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>268,4800</b>

VALOR:	268,48
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	69,59
VALOR COM BDI:	338,07

**4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0300	8,0845
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4117</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,4608</b>

VALOR:	11,87
ENCARGOS:	INCLUSO

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141  
252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n. Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:0641746  
3346

Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR BDI (25,92%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,95

**4.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5100	8,6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9637</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,10</b>

**5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:3) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	82,7400	1,2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5200	13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8381</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>16,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,91</b>

**5.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12400	84,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,9600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,4600	15,6910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,9310</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	625,4100	2,2515
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,2515</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>						<b>36,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>175,21</b>

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141  
252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.comJOSE WEMENSON RABELO  
CHAVES:064 1746 3346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:064174633 46





REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	25,1400	17,9500
<b>Equipamento Custo Horário</b>						<b>17,9500</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,1500	489,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,3600	19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	82,7400	51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	99,5000	87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7000	229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,9300	9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,0600	28,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,6400	63,2000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>977,7794</b>
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>801,9380</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.797,67</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>465,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.263,63</b>

5.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	23,4800	2,3480
I2320	ENCANADOR					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,1230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,1</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>1,8</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,9</b>

5.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>		SEINFRA	M3	0,00020000	82,7400	0,01
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9500	0,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00300000	0,7000	0,00
I0805	CIMENTO PORTLAND					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,05</b>
<b>Mão de Obra</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 fran07201oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346

Assinado de forma digital por WEMENSON CHAVES: 46



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA - CEARÁ  
FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 25,92%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	1,43
VALOR COM BDI:	6,95

5.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,0000	36,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,14</b>

5.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	118,3800	0,4735
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1400	2,8980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7000	1,1200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,8900	312,8900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9900	5,1870
<b>TOTAL Material:</b>						<b>322,5685</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600	88,6080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>146,5920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>467,1605</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>121,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>590,77</b>

6.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,7400	0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2057</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,31</b>

6.2. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
 Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
 Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
 (88) 9 9901 - 1137 fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO  
 Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO  
 CHAVES:0641746333346  
 46



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01**

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	430,8100	10,7703
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,7703</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,76</b>

**6.3. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	455,3100	9,1062
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,1062</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,67</b>

**6.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4000	9,6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0900	46,2990
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,8990</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,6864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,03</b>

**6.5. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	6,5000	17,1795
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,1795</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458

FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354  
Assinado de forma digital por FRANCISCA MARIA DA SILVA OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE  
(88) 9 9901 - 1137 fran07201oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346  
Assinado de forma digital por JOSE WEMENSON RABELO CHAVES:06417463346



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.06.01

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E. M. E. I. F. JÚLIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA - CEARÁ

FONTE: SEINFRA 028.1 DESONERADA; SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra:	9,8026
							VALOR:	26,98
							ENCARGOS:	INCLUSO
							VALOR BDI (25.92%):	6,99
							VALOR COM BDI:	33,97
<b>6.6. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,3700	57,6070		
TOTAL Material:							57,6070	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440		
TOTAL Mão de Obra:							59,6680	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	904,0400	18,0808		
TOTAL Serviço:							18,0808	
VALOR:							135,36	
ENCARGOS:							INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):							35,09	
VALOR COM BDI:							170,45	
<b>6.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (M2)</b>								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5000	2,7430		
TOTAL Material:							2,7430	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920		
TOTAL Mão de Obra:							8,5240	
VALOR:							11,27	
ENCARGOS:							INCLUSO	
VALOR BDI (25.92%):							2,92	
VALOR COM BDI:							14,19	
<b>6.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>								
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1400	0,5028		
TOTAL Equipamento Custo Horário:							0,5028	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,0300	9,4905		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,3600	0,3272		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	118,3800	4,7352		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,5900	35,5900		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7000	12,1520		
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	99,5000	8,9550		
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,8300	0,3366		
TOTAL Material:							71,5865	

FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141  
252354

Assinado de forma  
digital por FRANCISCA  
MARIA DA SILVA  
OLIVEIRA:06141252354

F M S OLIVEIRA – ME | CNPJ: Nº 46.319.340/0001-80  
Sítio Curral Novo, Nº s/n, Bairro Zona Rural, CEP 62.940-000, Morada Nova/CE

(88) 9 9901 - 1137 ☒ fran072018oliveira@gmail.com

JOSE WEMENSON  
RABELO  
CHAVES:0641746  
3346

Assinado de forma  
digital por JOSE  
WEMENSON RABELO  
CHAVES:064174633  
46