

## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA-CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/22

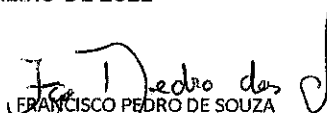
**F P CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA - PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 43.803.324/0001-70, COM ENDEREÇO NA RUA JUVENAL BARRETO, 385, BAIRRO FLORES, IGUATU-CE, REPRESENTADA NESTE ATO PELO SEU REP. LEGAL O SR. FRANCISCO PEDRO DE SOUZA, PORTADORA DO CPF Nº 425.699.823-34 APRESENTA A PROPOSTA:**

**VALOR GLOBAL: 200.652,17 (Duzentos Mil, Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Dezessete centavos)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90(NOVENTA DIAS)**

1. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS E QUE CUMPRIREMOS TODAS AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DO EDITAL DE PREGÃO SUPRACITADO E SEUS ANEXOS.
2. DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
3. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
4. QUE TEMOS DISPONIBILIDADE DO LOCAL, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E DO PESSOAL TÉCNICO, ADEQUADOS PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO.
5. DECLARAMOS QUE CUMPRIREMOS TODOS OS PRAZOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.
6. DECLARAMOS QUE CONHECEMOS E ACEITAMOS A TODAS AS REGRAS CONTIDAS NESTE EDITAL.

IGUATU-CE 18 DE FEVEREIRO DE 2022

  
FRANCISCO PEDRO DE SOUZA  
CPF Nº 425.699.823-34  
PROPRIETARIO


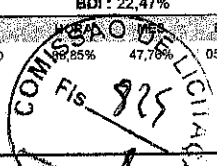


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

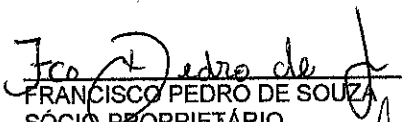
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI 22,57%			
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,5%	MES 47,76%	REF 09/2021
LOCAL:	CENTRO - ITAÍCABA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA					


COMISSÃO  
Fis. 824  
RUBRICA  
ATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>21.875,58</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	2.092,74
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,80	8,81	1.725,00
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	367,20	46,98	17.251,06
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,20	22,92	806,78
<b>2</b>	<b>PISOS</b>						<b>53.247,75</b>
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,20	276,66	9.738,43
2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	367,20	114,75	42.136,20
2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,00	85,82	1.373,12
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.899,73</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	195,80	6,18	1.210,04
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	195,80	40,55	7.939,69
3.3	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,00	9,69	503,88
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	90,17	3.246,12
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>1.456,86</b>
4.1	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	32,21	45,23	1.456,86
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.724,81</b>
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	214,28	1.285,68
5.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	439,13	439,13
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>1.159,26</b>
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	193,21	1.159,26
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.377,48</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	229,58	1.377,48
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>46.949,02</b>
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	208,00	218,46	45.439,68
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	754,67	1.509,34
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>6.363,18</b>
9.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	2,00	3.181,59	6.363,18
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>10.125,58</b>
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00	29,65	2.816,75
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	195,80	4,50	881,10
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,73	69,65
10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	244,80	9,30	2.276,64
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	176,00	23,19	4.081,44
<b>11</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>6.658,56</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	612,00	10,88	6.658,56
						VALOR BDI TOTAL:	36.814,36
						VALOR ORÇAMENTO:	163.837,81
						VALOR TOTAL:	200.652,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022 BDI : 22,47%								
	DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>COMISSÃO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,85% 47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,85% 47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	COMISSÃO	REF							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,85% 47,76%	05/2021							
LOCAL:	CENTRO - ITAÍCABA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	36.814,36
						VALOR ORÇAMENTO:	163.837,81
						VALOR TOTAL:	200.652,17

  
 FRANCISCO PEDRO DE SOUZA  
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO

  
 ERLON TEIXEIRA MENDONÇA  
 EA - CE 46919  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO - ITAÍCABA	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	HONORÁRIOS 47,76% REF. 08/2021 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Rubrica Fis. 826	

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,2700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,9471</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,5736</b>
<b>VALOR:</b>						<b>348,79</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8136</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

### 1.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,9753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,98</b>

### 1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

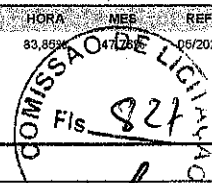
### 2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO - ITAÍCABA	<b>HORA:</b> 83,85h	<b>MES:</b> 04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	<b>REF:</b> 06/2021	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	31,9260	16,5984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	22,1400	11,5128
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>276,6579</b>
<b>VALOR:</b>					<b>276,66</b>

### C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,8600	0,6880
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9380</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,7390</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
I0508	CERA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,3800	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,0662</b>
<b>VALOR:</b>					<b>114,75</b>

### 2.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,0240</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FONTE	VERSAO	HORA	REF
LOCAL:	CENTRO - ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA				09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 828  
RUBRICA  
VALOR: 85,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:					1,7726
VALOR:					6,18

## 3.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	750,2000	18,7550
TOTAL SERVICOS:					18,7550
VALOR:					40,55

## 3.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5900	2,4268
TOTAL MATERIAL:					2,4268
VALOR:					9,69

## 3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

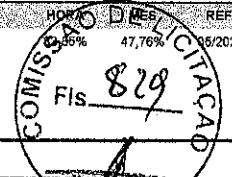
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	CENTRO - ITAÍÇABA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA		



TOTAL MATERIAL	64,0240
VALOR:	90,17

### 4.1. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,0096</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,1000	1,5620
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	27,7700	33,8794
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,2224</b>	

VALOR:	45,23
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>150,1450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,1395</b>	

VALOR:	214,28
--------	--------

### 5.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,8850</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	428,2500	428,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>428,2500</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO - JTAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JTAÍÇABA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0681</b>

**VALOR: 193,21**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>151,4950</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>78,0600</b>

**VALOR: 229,58**

### 8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO - ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2.430	05/2021	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5600	1.891,5600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.152,4300</b>	

<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,0800	29,1574
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>29,1574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.181,59</b>	

**10.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,1550</b>	

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,65</b>	

**10.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1540</b>	

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,3450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>	

**10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>	

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5544</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,73</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO - ITAÍCABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA	HORA	83,85%
		MEB	47,76%
		REF.	05/2021



### 10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8740</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,1900	0,5673
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,9900	4,3982
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4303</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,30</b>

### 10.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,5827</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,19</b>

### 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>

*Francisco Pedro de Souza*  
 FRANCISCO PEDRO DE SOUZA  
 SÓCIO-PROPRIETÁRIO

*Arilson Teixeira Mendonça*  
 ARLSON TEIXEIRA MENDONÇA  
 CREA - CE 46919  
 ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO - ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis. 974

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.875,58	100,00 %			100,00 %
		21.875,58				21.875,58
2	PISOS	53.247,75	70,00 %	30,00 %		100,00 %
		37.273,43		15.974,32		53.247,75
3	REVESTIMENTOS	12.899,73		100,00 %		100,00 %
				12.899,73		12.899,73
4	COBERTURA	1.456,86		100,00 %		100,00 %
				1.456,86		1.456,86
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.724,81		100,00 %		100,00 %
				1.724,81		1.724,81
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.159,26		100,00 %		100,00 %
				1.159,26		1.159,26
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.377,48		100,00 %		100,00 %
				1.377,48		1.377,48
8	ESQUADRIAS	46.949,02		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.779,61	28.169,41	46.949,02
9	DIVERSOS	6.363,18			100,00 %	100,00 %
					6.363,18	6.363,18
10	PINTURAS	10.125,58			100,00 %	100,00 %
					10.125,58	10.125,58
11	LIMPEZA GERAL	6.658,56			100,00 %	100,00 %
					6.658,56	6.658,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.814,36	36,10 %	32,58 %	31,32 %	100,00 %
			13.289,98	11.994,12	11.530,26	36.814,36
		200.652,17	72.438,99	65.366,19	62.846,99	
			72.438,99	137.805,18	200.652,17	200.652,17

*Francisco Pedro de Souza*  
FRANCISCO PEDRO DE SOUZA  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

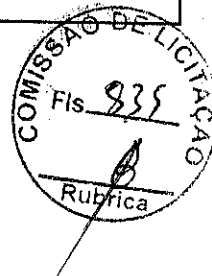
*Erlon Teixeira Mendonça*  
ERLON TEIXEIRA MENDONÇA  
CREA - CE 46919  
ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO - ITAÍÇABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA					

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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>



**BDI = 22,47%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Francisco Pedro de Souza*  
FRANCISCO PEDRO DE SOUZA  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

*Leon Teixeira Mendonça*  
LEON TEIXEIRA MENDONÇA  
CREA - CE 46919  
ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICAS E HIDRO SANITÁRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CENTRO - ITAÍCABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA					



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

4/20

*[Handwritten signatures and marks]*

*Feo Pedro de S*  
FRANCISCO PEDRO DE SOUZA  
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

*Erilon Teixeira Mendonça*  
ERILON TEIXEIRA MENDONÇA  
CREA - CE 46919  
ENGENHEIRO CIVIL



*Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.*