



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA-CE, 18 DE FEVEREIRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaiçaba-ce

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/22

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/22, cujo objeto é a REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PE ABILIO MONTEIRO NETO, NO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE., pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 215.814,29 (Duzentos e Quinze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Vinte e Nove centavos), com prazo de execução de 3 (TRES) MESES, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 071.182.794-44  
RG: 200309708185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.412.309-87  
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290  
☎ 85 98136-6015

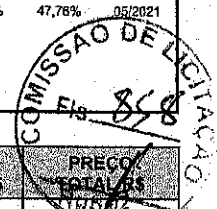
✉sertaoconstrutora8@gmail.com  
CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor Enéas Sá, 180 Centro  
Mombaca-CE, Cep 63810-000



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,27	2.071,62
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,80	8,73	1.709,33
1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	367,20	46,50	17.074,80
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,20	22,68	798,34
<b>2</b>	<b>PISOS</b>						
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,20	273,12	9.613,82
2.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	367,20	113,59	41.710,25
2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,00	84,96	1.359,36
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEJAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	195,80	6,12	1.198,30
3.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	195,80	40,10	7.851,58
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)	SEINFRA	M2	52,00	9,59	498,68
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	89,27	3.213,72
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						
4.1	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	32,21	44,77	1.442,04
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	212,10	1.272,60
5.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,74	434,74
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						
6.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	191,28	1.147,68
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,26	1.363,56
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	208,00	283,90	59.051,20
8.	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	747,13	1.494,26
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</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	3.149,67	6.299,34
<b>10</b>	<b>PINTURAS</b>						
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00	29,35	2.788,25
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	195,80	4,45	871,31
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,52	68,95
10.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	244,80	9,20	2.252,16
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	176,00	22,96	4.040,96
<b>11</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	612,00	10,77	6.591,24

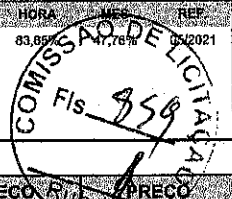
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 044.192.794-44  
 RG: 2.800.708.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 102185217-4  
 CPF: 770.116.314-87  
 Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAIÇABA-CE	<b>DATA :</b> 18/02/2022	<b>BDI :</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST.ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAIÇABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAIÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA-CE	<b>HORA</b>	83,85
		<b>MES</b>	01/2021
		<b>REF</b>	05/2021



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	39.586,20
						VALOR ORÇAMENTO:	176.218,09
						VALOR TOTAL:	215.814,29

**Duzentos e Quinze Mil Oitocentos e Quatorze reais e Vinte e Nove centavos**

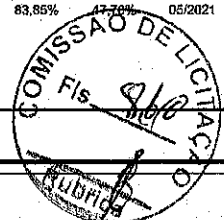
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 088.732.794-44  
 RG: 20.609.708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170166217-4  
 CPF: 771.413.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍÇABA-CE	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST. ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍÇABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE				



## 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	20,56	61,68
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>169,53</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,28	4,13
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,65	86,65
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,28	5,32
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,76	73,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>169,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,69	6,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,27</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	20,56	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,73</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,56	8,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,50</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	20,56	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,68</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	851,72	153,31

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 061192744-44  
 RG: 20109708166-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 776.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000		16,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000		4,89
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000		36,49
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000		4,99
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000		42,49
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000		3,14
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000		11,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>273,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>273,12</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,94</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,98</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,97	2,22
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,00	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,55	14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,03	0,54
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,44	3,64
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,82	1,74
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,59</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,57</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,39</b>

NEUJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 067.192.794-44  
 RG: 298809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

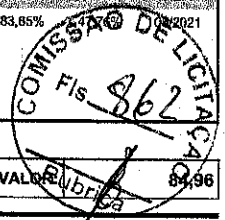
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 0.418.309-57  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍÇABA-CE
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERÂMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICA E HIDRO SANITÁRIAS-ITAÍÇABA-CE
LOCAL:	CENTRO ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

DATA:	18/02/2022	BDI:	22,47%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	02/2021
REF:			



VALOR: R\$ 84,96

### 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	20,56	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>

### 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	20,56	12,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,57</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	741,28	18,53
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,10</b>

### 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	20,56	4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,55	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,59</b>

### 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	20,56	14,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900, cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31

MEUCENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.112.194-44  
 RG: 20089700165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

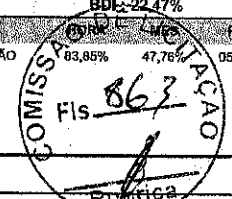
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 070186217-4  
 CPF: 071.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍÇABA-CE
DESCRIÇÃO:	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST. ELÉTRICA E HIDRO SANITÁRIAS-ITAÍÇABA-CE
LOCAL:	CENTRO ITAÍÇABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE

DATA:	18/02/2022	BDL:	22,47%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	05/2021	PERCENTUAL:	83,85%
		VALOR:	47,76%



TOTAL MATERIAL:	63,39
VALOR:	89,27

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,56	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,54	0,77
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,09	1,55
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	27,49	33,54
TOTAL MATERIAL:						35,86
VALOR:						44,77

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,20
TOTAL MATERIAL:						63,46
VALOR:						212,10

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL MATERIAL:						423,97

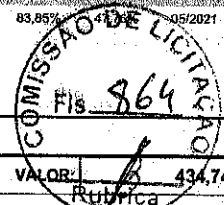
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 056.152.794-44  
 RG: 201.097.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 0106217-4  
 CPF: 701.418.309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍCABA-CE	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST. ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍCABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍCABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	05/2021



VALOR: R\$ 434,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>191,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>149,96</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>227,26</b>

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 009.992.794-44  
 RG: 200.009708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

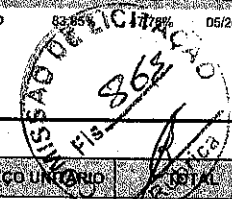
Edson Ferraz Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍCABA-CE	DATA : 18/02/2022	BDI : 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST. ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍCABA-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍCABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
			05/2021



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,08</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,42	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,74	2,97
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,90	12,29
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,42	18,29
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,31	191,95
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,35	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,90</b>

## 8.2. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,60	62,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,56	77,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>189,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>557,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>747,13</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 (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

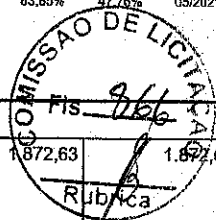
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 011.402.787-44  
 RG: 20.809.788-165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Carneiro Martins  
 ANP: 170186217-4  
 CPF: 44.418.309-87  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍCABA-CE	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST. ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍCABA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍCABA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE	<b>REF:</b> 05/2021	



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	1.872,63	1.872,63
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,27	1.248,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.120,90</b>

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,58	28,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.149,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,11</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,03</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,52</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 030.92.794-44  
 RG: 20.009.708.165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 711.416.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍÇABA-CE	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST.ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍÇABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍÇABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE				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	16,60	1,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,02	0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,74	4,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,20</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	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,96</b>

## 11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,77</b>

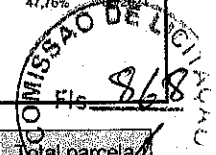
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 091.192.794-44  
 RG: 20.609.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Luana Ferreira Martins  
 CPF: 170.86217-4  
 CPF: 770.418.309-87  
 Engenheira Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍÇABA-CE	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST.ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍÇABA-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍÇABA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelamento			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.654,09	100,00 %			21.654,09
			21.654,09			21.654,09
2	PISOS	52.683,43	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			36.878,40	15.805,03		52.683,43
3	REVESTIMENTOS	12.762,28		100,00 %		100,00 %
				12.762,28		12.762,28
4	COBERTURA	1.442,04		100,00 %		100,00 %
				1.442,04		1.442,04
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.707,34		100,00 %		100,00 %
				1.707,34		1.707,34
6	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.147,68		100,00 %		100,00 %
				1.147,68		1.147,68
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1.363,56		100,00 %		100,00 %
				1.363,56		1.363,56
8	ESQUADRIAS	60.545,46		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				24.218,18	36.327,28	60.545,46
9	DIVERSOS	6.299,34			100,00 %	100,00 %
					6.299,34	6.299,34
10	PINTURAS	10.021,63			100,00 %	100,00 %
					10.021,63	10.021,63
11	LIMPEZA GERAL	6.591,24			100,00 %	100,00 %
					6.591,24	6.591,24
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.596,20	33,22 %	33,17 %	33,61 %	100,00 %
			13.153,86	13.134,06	13.308,28	39.596,20
		215.814,29	71.686,35	71.580,17	72.547,77	215.814,29
			71.686,35	143.266,52	215.814,29	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.784-44  
 RG: 20.000.709.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170196217-4  
 CPF: 770.418.309-87  
 Engenheiro Civil



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,80
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>11,52</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	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**

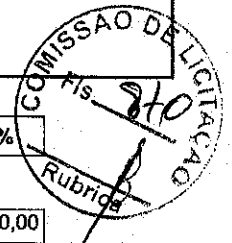
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 09.182.794-44  
 RG: 200809706165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 100186217-4  
 CPF: 770.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEF PADRE ABILIO MONTEIRO NETO ITAÍCABA-CE	<b>DATA:</b> 18/02/2022	<b>BDI:</b> 22,47%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO INDUSTRIAL, PISO CIMENTADO, ALAMBRADO, CERAMICA ESMALTADA, INST. ELETRICA E HIDRO SANITARIAS-ITAÍCABA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	CENTRO ITAÍCABA-CE	<b>REP:</b>	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	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	0,58
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**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 039.197.794-44  
RG: 27.99709165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Kelson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 701.418.309-87  
Engenheiro Civil