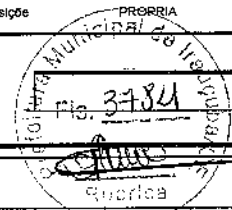


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRORRIA
			HORA: 112,76% MES: - REF: 11/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			114,15% 71,31% 02/2023
			0,00% 0,00%



**VALOR:** 73,73

### 10.2.4. I1297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1297 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0000	44,0000
<b>TOTAL Material:</b>					44,0000
<b>VALOR:</b>					44,00

### 10.2.5. I1804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1804 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	214,4600	214,4600
<b>TOTAL Material:</b>					214,4600
<b>VALOR:</b>					214,46

### 10.2.6. I1431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431 LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9100	87,9100
<b>TOTAL Material:</b>					87,9100
<b>VALOR:</b>					87,91

### 10.3.1. I1428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1428 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
<b>TOTAL Material:</b>					13,1800
<b>VALOR:</b>					13,18

### 10.3.2. I2222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7300	73,7300
<b>TOTAL Material:</b>					73,7300
<b>VALOR:</b>					73,73

### 10.3.3. I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	36,5900	36,5900
<b>TOTAL Material:</b>					36,5900
<b>VALOR:</b>					36,59

### 10.3.4. I1443 - LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FORTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,75%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 11/2022
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1443	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3100	26,3100
TOTAL Material:					26,3100
VALOR:					26,31

*Prof.ª*  
Fls. 3789  
*[Assinatura]*  
Rubrica

## 10.3.5. I0017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	SEINFRA	UN	1,00000000	137,7700	137,7700
TOTAL Material:					137,7700
VALOR:					137,77

## 10.3.6. I2000 - TE PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2000	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5300	63,5300
TOTAL Material:					63,5300
VALOR:					63,53

## 10.3.7. I1297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1297	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0000	44,0000
TOTAL Material:					44,0000
VALOR:					44,00

## 10.3.8. I1293 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
TOTAL Material:					4,8800
VALOR:					4,88

## 10.3.9. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1802	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4200	85,4200
TOTAL Material:					85,4200
VALOR:					85,42

*[Assinatura]*

## 10.3.10. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6358	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
TOTAL Material:					4,7500

*[Assinatura]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA / CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%
		PROPRIA		0,00%	0,00%



VALOR: 4,75

## 10.3.11. I2218 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Material:					15,3300
VALOR:					15,33

## 10.3.12. I2022 - TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2022 TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
TOTAL Material:					8,4900
VALOR:					8,49

## 10.3.13. I1997 - TE PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1997 TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8900	8,8900
TOTAL Material:					8,8900
VALOR:					8,89

## 10.3.14. I1799 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6400	35,6400
TOTAL Material:					35,6400
VALOR:					35,64

## 10.4.1. 00011718 - REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,10	17,10
TOTAL Material:					17,10
VALOR:					17,10

*Handwritten signatures and initials*

## 10.4.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,73	0,14
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	31,13	31,13
TOTAL Material:					31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,36	2,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Construções e Obras de Instalações

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	25,18	2,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,01
					VALOR:	38,28

### 10.4.3. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	889,7100	889,7100
					TOTAL Material:	889,7100
					VALOR:	889,71

### 10.4.4. 17433 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	1,00000000	35,2700	35,2700
					TOTAL Material:	35,2700
					VALOR:	35,27

### 11.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,76	6,85
					TOTAL Material:	6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,12	5,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,40	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,40
					VALOR:	13,25

### 11.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,76	6,85
					TOTAL Material:	6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,12	5,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,40	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,40
					VALOR:	13,25

### 11.1.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6800	3,7440
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0500	3,9150
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,1100	3,1288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,8000	17,0800
TOTAL Material:						30,3578

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:					71,3260
VALOR:					101,68

## 11.2.1.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	20,48	0,25
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	36,49	4,57
TOTAL Material:					4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	27,12	10,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,31
VALOR:					15,13

## 11.2.2.1. 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 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,48	0,52
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	37,68	9,60
TOTAL Material:					10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,12	36,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,77
VALOR:					46,89

## 11.2.2.2. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	20,48	0,52
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	36,49	9,30
TOTAL Material:					9,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	27,12	36,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,77



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	46,59
--------	-------

## 12.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,2300	5,7852
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,6700	2,3894
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0800	10,6542
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,52100000	0,6500	10,7386
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0900	2,9664
TOTAL Material:					62,1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					170,75

## 12.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,1900	229,0995
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
TOTAL Material:					231,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:					58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,6900	10,9173
TOTAL Serviço:					10,9173
VALOR:					300,76

## 12.3. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,3100	311,8850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8500	5,8115
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,2300	36,6150



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,6700	11,9472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,9800	95,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2000	12,9600
I1081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,8300	15,1555
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,4900	26,9390
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,8800	216,9780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6600	3,4860
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,4200	27,5196
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,5200	6,0840
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6500	10,4625
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,3800	950,1800
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	116,2400	1.220,5200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,1300	18,8105
TOTAL Material:						3.040,4502

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					3.666,71

## 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

*MZ*

*S*

*Fluor*

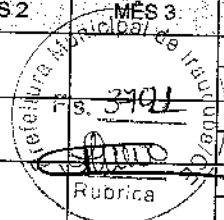
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Construções e Obras de Instalações

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.652,16	100,00 % 9.652,16			100,00 % 9.652,16
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.988,20	100,00 % 29.988,20			100,00 % 29.988,20
3	SISTEMA DE COBERTURA	72.388,22	100,00 % 72.388,22			100,00 % 72.388,22
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	32.121,15	50,00 % 16.060,58	50,00 % 16.060,57		100,00 % 32.121,15
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL	2.564,72		50,00 % 1.282,36	50,00 % 1.282,36	100,00 % 2.564,72
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.532,85		50,00 % 15.766,43	50,00 % 15.766,42	100,00 % 31.532,85
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	3.898,76			100,00 % 3.898,76	100,00 % 3.898,76
8	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LOGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE	47.499,15	50,00 % 23.749,58	50,00 % 23.749,57		100,00 % 47.499,15
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.557,82	100,00 % 4.557,82			100,00 % 4.557,82
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	8.232,95		50,00 % 4.116,48	50,00 % 4.116,47	100,00 % 8.232,95
11	PINTURA	55.250,78			100,00 % 55.250,78	100,00 % 55.250,78
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.774,04		50,00 % 4.387,02	50,00 % 4.387,02	100,00 % 8.774,04
13	SERVIÇOS FINAIS	11.716,74			100,00 % 11.716,74	100,00 % 11.716,74
		318.177,54	156.396,56 156.396,56	65.362,43 221.758,99	96.416,55 318.177,54	318.177,54



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SIRELI  
 CNPJ 35.238.669/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

MAYCON DELAVALLE  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061692861-3

*M*

*A*

*Arred*

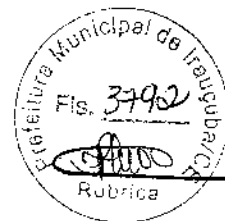




## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,23</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>



**BDI = 20,95%**

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI  
 CNPJ 31.841.969/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCOST DELA NOBRE FERREIRO RAYNO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNE Nº 061032861-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/03/2023	<b>BDI :</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			11/2022
			09/2021
			02/2023
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Itaucuba  
 Fls. 3793  
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

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

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**Horista = 114,15%**  
**Mensalista = 71,31%**

**A + B + C + D**

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES BIRELI  
 CNPJ Nº 04.56910001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DE LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 961892861-0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	74,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

Fig. 3794  
 Rubrica

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

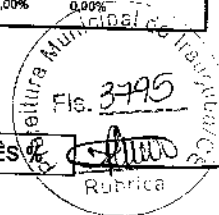
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES SIREL  
 CNPJ 38.534.569/0001-20  
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCO DEL ANO ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP Nº 061892861-0



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	112,76%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	11/2022
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	114,15%	02/2023
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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 PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES IRELI  
CNPJ 36.833.090/001-20  
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCO DEL...  
ENGENHEIRO CIVIL  
RFP Nº 061092061-0

*m*  
*Luca*



À  
**Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.01.01**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Pro-infância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Pro-infância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.	03 MESES	R\$ 314.703,39 (Trezentos e quatorze mil setecentos e três reais e trinta e nove centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

**Proponente:** MS OBRAS E SERVIÇOS

**Endereço:** Rua João Inácio de Carvalho, 126, vila azul, Boa Viagem - CE

**CNPJ:** 41.356.135/0001-71

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.

**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Boa Viagem 21 de março de 2023

MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/03/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI</b> 20,55%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA/CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.645,80	3,07
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.845,45	9,48
3	SISTEMA DE COBERTURA	72.064,70	22,90
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	29.878,71	9,49
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL	2.555,17	0,81
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.380,93	9,97
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMÓFERICAS	3.883,13	1,23
8	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LOGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE	47.170,64	14,99
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.536,33	1,44
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	8.190,96	2,60
11	PINTURA	55.095,37	17,51
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.739,46	2,78
13	SERVIÇOS FINAIS	11.716,74	3,72

**VALOR BDI TOTAL: 54.519,59 100,00**

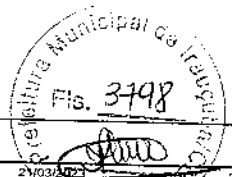
**VALOR 260.183,80**

**VALOR TOTAL: 314.703,39**

**Trezentos e Quatorze Mil Setecentos e Três reais e Trinta e Nove centavos**

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.358.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE  
LOCAL: DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA /CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

Table with columns: FONTE, SBC, SEINFRA, SINAPI, Composições, VERBA ORÇ, DATA REF, MORA, MES, DATA REF. Values include 2022/11, 112,76%, 83,85%, 47,76%, 09/2021, 02/2023.

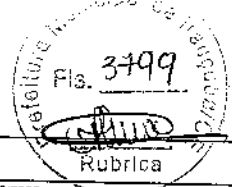
Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$, SEM BDI, COM BDI. Includes sections for SERVIÇOS PRELIMINARES, ESQUADRIAS E FERRAGENS, SISTEMA DE COBERTURA, SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO.

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Handwritten signature 'M'

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE

Handwritten signature



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

<b>DATA:</b>	21/03/2023	<b>BD:</b>	20,95%
<b>FORMA:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	0,00%
<b>SBC:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>DES:</b>	0,00%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF:</b>	11/2022
<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
<b>Compreições:</b>	PRÓPRIA		02/2023

Item	Código	Descrição	Sistema	Medida	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
4.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	69,86	91,72	110,94	6.407,56	7.750,27		
4.2.2	00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12" CM (H X L 1/2)	SINAPI	UN	49,57	17,96	21,71	889,78	1.076,16		
4.2.3	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	300,33	7,85	9,49	2.357,59	2.850,13		
5		<b>SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL</b>						<b>2.112,43</b>	<b>2.565,17</b>		
5.1	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	22,00	40,36	48,82	887,92	1.074,04		
5.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	15,74	19,04	346,28	418,88		
5.3	17392	FITA ISOLANTE CÔMUM N.º33	SEINFRA	UN	2,00	10,92	13,21	21,84	26,42		
5.4	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,85	16,75	55,40	67,00		
5.5	11386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	7,05	8,53	21,15	25,59		
5.6	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00	8,00	9,68	48,00	58,08		
5.7	00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	4,00	5,77	6,98	23,08	27,92		
5.8	00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	4,00	17,39	21,03	69,56	84,12		
5.9	055726	TE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	25,98	31,42	25,98	31,42		
5.10	052343	BUCHA REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	24,54	29,68	24,54	29,68		
5.11	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	28,83	34,87	57,66	69,74		
5.12	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	78,70	95,19	157,40	190,38		
5.13	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	60,06	72,64	120,12	145,28		
5.14	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	36,08	43,64	36,08	43,64		
5.15	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10" KGF/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63" MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	108,62	131,38	108,62	131,38		
5.16	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	36,08	43,64	36,08	43,64		
5.17	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	36,36	43,98	72,72	87,96		
6		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>25.945,30</b>	<b>31.380,93</b>		
6.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	826,70	999,89	826,70	999,89		
6.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	6,00	290,45	351,30	1.742,70	2.107,80		
6.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	127,29	153,96	127,29	153,96		
6.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2?), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	117,01	141,52	1.170,10	1.415,20		
6.5	00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	183,13	221,50	183,13	221,50		
6.6	00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	263,81	319,08	527,62	638,16		
6.7	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	54,42	65,82	598,62	724,02		
6.8	055296	ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP	SBC	UN	3,00	154,72	187,13	464,16	561,39		
6.9	00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	2,00	480,19	580,79	960,38	1.161,58		
6.10	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	18,80	22,74	37,60	45,48		
6.11	11098	ESGUICHO C/ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	113,66	137,47	227,32	274,94		
6.12	11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"x30M	SEINFRA	UN	4,00	1.157,21	1.399,65	4.628,84	5.598,60		
6.13	92685	NIPLE, 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	2,00	73,74	89,19	147,48	178,38		
6.14	16776	REDUÇÃO AÇO ASTM A 120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	2,00	18,75	22,66	37,50	45,36		

**MS OBRAS E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 41.356.195/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

**Elton José de Sousa Nogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 345174 CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Arquitetura MAU...
Fls. 3800
20/03/2023
20/03/2023
2024/1 - Fortaleza
027.1 COM DESONERAÇÃO
2022/12 SEM DESONERAÇÃO
PROPRIA

Table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Content: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO- INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE.

Table with columns: DATA, FORTIF, SBC, SEINFRA, SINAPI, Composições, HORA, MES, DATA REF, BDI: 20,96%

Main table with columns: Item, Code, Description, Unit, Quantity, Price, etc. Includes items 6.15 to 8.2.3.

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

Handwritten signature and initials.

Elton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 3802  
Ribeiro

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%
PONTE		HORA	
SEC		MEB	
DATA REF			
2022/11	112,79%	11/2022	
027 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

8.2.4	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	46,50	56,24	186,00	224,96	
8.2.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	16,09	19,46	80,45	97,30	
8.2.6	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	47,77	57,78	477,70	577,80	
8.2.7	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	125,90	152,28	881,30	1.065,96	
8.2.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,00	172,04	208,08	1.720,40	2.080,80	
8.2.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,66	10,58	12,80	726,42	878,85	
8.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,92	15,83	77,52	93,78	
8.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	14,07	17,02	56,28	68,08	
8.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	116,12	140,45	348,36	421,35	
8.2.	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.204,38	2.666,20	2.204,38	2.666,20	
8.2.14	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	17,33	20,96	138,64	167,68	
8.2.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	251,87	304,64	7.556,10	9.139,20	
8.3	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>								<b>4.172,95</b>	<b>5.047,17</b>
8.3.1	I008595	COIFA AÇO INOXIDÁVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00	3.370,62	4.076,76	3.370,62	4.076,76	
8.3.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	111,08	134,35	555,40	671,75	
8.3.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	246,93	298,66	246,93	298,66	
9	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>3.750,60</b>	<b>4.536,33</b>
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	106,54	131,28	434,16	525,12	
9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	125,34	151,60	501,36	606,40	
9.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	151,17	182,84	302,34	365,68	
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,80	220,71	266,95	397,28	480,51	
9.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	114,91	138,98	689,46	833,88	
9.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	713,00	862,37	1.426,00	1.724,74	
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA</b>								<b>6.772,49</b>	<b>8.190,96</b>
10.1	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA</b>								<b>959,34</b>	<b>1.160,36</b>
10.1.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00	36,41	44,04	436,92	528,48	
10.1.2	I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	2,00	42,92	51,91	85,84	103,82	
10.1.3	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	84,98	102,78	84,98	102,78	
10.1.4	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	58,60	70,88	351,60	425,28	
10.2	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA</b>								<b>1.483,15</b>	<b>1.793,88</b>
10.2	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	137,07	165,79	274,14	331,58	
10.2.2	I1443	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	26,18	31,66	130,90	158,30	
10.2.3	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	10,00	73,35	88,72	733,50	887,20	
10.2.4	I1297	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	43,78	52,95	43,78	52,95	
10.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	213,37	258,07	213,37	258,07	
10.2.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00	87,46	105,78	87,46	105,78	
10.3	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR</b>								<b>2.092,04</b>	<b>2.530,32</b>
10.3.1	I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	13,11	15,86	13,11	15,86	
10.3.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	12,00	73,35	88,72	880,20	1.064,64	
10.3.3	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	6,00	36,41	44,04	218,46	264,24	
10.3.4	I1443	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	8,00	26,18	31,66	209,44	253,28	
10.3.5	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	137,07	165,79	274,14	331,58	
10.3.6	I2000	TE PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	63,21	76,45	63,21	76,45	
10.3.7	I1297	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	43,78	52,95	87,56	105,90	
10.3.8	I1293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	4,86	5,88	19,44	23,52	
10.3.9	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00	84,98	102,78	84,98	102,78	
10.3.10	I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	4,73	5,72	9,46	11,44	
10.3.11	I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00	15,25	18,44	91,50	110,64	
10.3.12	I2022	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	8,44	10,21	25,32	30,63	
10.3.13	I1997	TE PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	8,84	10,69	8,84	10,69	
10.3.14	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	35,46	42,89	106,38	128,67	
10.4	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA</b>								<b>2.237,66</b>	<b>2.708,40</b>
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSÃO PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	17,01	20,57	17,01	20,57	
10.4.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	36,12	43,69	72,24	87,38	
10.4.3	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	885,17	1.070,61	885,17	1.070,61	

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356/135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Ribeiro*  
*M*  
 Elton José de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 345174 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Itauçuba  
Fls. 380

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA:	21/03/2023	REVISÃO:	01	DATA REP:	20.85%
Fonte	00000	Conta	112,76%	MES	11/2022
SBC	2022/11 - Fedatária	112,76%	-	05/2021	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,86%	47,70%	02/2021	
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%		

10.4.4	17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	36,00	35,09	42,44	1.263,24	1.527,84	
11	PINTURA								45.546,28	55.095,37
11.1	PINTURA DE PAREDE								33.883,82	40.989,55
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	583,41	13,20	15,97	7.701,01	9.317,06	
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	968,40	13,20	15,97	12.782,88	15.465,35	
11.1.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	131,98	101,53	122,80	13.399,93	16.207,14	
11.2	PINTURA DE ESQUADRIAS								11.662,46	14.105,82
11.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.272,99	1.539,57
11.2.1.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	84,36	15,09	18,25	1.272,99	1.539,57	
11.2.2	ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO								10.389,47	12.566,25
11.2.2.1	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	131,91	46,78	56,56	6.168,11	7.460,83	
11.2.2.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	90,86	46,46	56,19	4.221,36	5.105,42	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								7.225,73	8.739,46
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	170,14	205,78	2.570,82	3.109,34	
12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	299,57	362,33	1.003,56	1.213,81	
12.3	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.651,35	4.416,31	3.651,35	4.416,31	
13	SERVIÇOS FINAIS								9.686,79	11.716,74
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,88	13,16	9.686,79	11.716,74	
								VALOR BDI TOTAL:	54.519,59	
								VALOR ORÇAMENTO:	260.183,80	
								VALOR TOTAL:	314.703,39	

Trezentos e Quatorze Mil Setecentos e Três reais e Trinta e Nove centavos

*M.A.F.*  
**MS OBRAS E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Elton*  
**Elton Jogh de Sousa Nogueira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 345174 CE

*me*  
*Almeida*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 3303  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	19,71	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,36	0,98
<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>						<b>1,48</b>

## 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10515	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,6094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,61</b>

## 1.3. 023112 - RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,40	1,69
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,4120	10,83	4,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>

## 1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13001621	20,7700	2,7004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30016208	15,5500	20,2175
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

## 1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9600	10,5504
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>10,5504</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,75</b>

## 1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,2800	23,5723
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>23,5723</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,57</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA  
Fls. 3804

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,78%
		114,16%	71,31%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		11/2022	05/2021
		02/2023	

### 1.7. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	50,36	24,54
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	266,18	54,51
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>79,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,99	13,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,36	13,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>27,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,27</b>

### 2.1. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	572,36	572,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>572,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>572,36</b>

### 2.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	117,55	117,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Itaucuba  
Fls. 3805  
10/03/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

DATA : 21/03/2023		HORA	RIMESIOB	RÉF.
FONTES	VERSÃO	112,76%		11/2022
SBC	2022/11 - Fortaleza	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	
Composições				
	PRÓPRIA			

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,69	18,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,36	7,43
<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>						<b>26,36</b> <b>143,91</b>

## 2.3. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004917	SINAPI	M2	1,00000000	526,11	526,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>526,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>526,11</b>

## 2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	72,8500	0,0729
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	343,6400	343,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>343,7954</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>375,72</b>

## 2.5. 91320 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100660	SINAPI	M	10,00000000	7,55	75,50
91292	SINAPI	UN	1,00000000	308,34	308,34

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	<b>SBC:</b> 2022/11 - Fortaleza	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 11/2022
		<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	06/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	02/2023
			83,85% 47,70%
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	391,57	391,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>775,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>775,41</b>

### 2.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8100	0,6976
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,1700	160,1700
41	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,9900	112,1490
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>289,1070</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>69,6180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>358,73</b>

### 2.7. C4557 - PORTÃO 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 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO 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	1,00000000	482,1600	482,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>482,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>482,16</b>

### 2.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,8500	0,1457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	217,0700	217,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>218,4807</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA N° 345174 CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA: 21/03/2023	BDI: 20,95%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA / CE	SBC	112,76%	-	11/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3807  
Eis

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,0475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>240,53</b>

### 2.9. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	180,14	180,14
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	154,80	154,80
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,51	55,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>390,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>390,45</b>

### 2.10. 00011777 - TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	199,57	199,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>199,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>199,57</b>

### 3.1. 04228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,36	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,36	0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,68</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	47,82	50,21
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,23	0,23

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton José Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Itaúcuva  
Fls. 3808  
BPI: 20.9376

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA:	21/03/2023			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,83	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	42,83	3,46
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	227,51	20,47

**TOTAL Material: 74,52**

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,36	7,18		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,28	7,00		
						<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>	<b>14,18</b>	<b>89,38</b>

## 3.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,36	0,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,36	0,29
						<b>TOTAL Equipamento Custo 0,68</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,23	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,83	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,54	27,86
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	42,83	8,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	227,51	10,23
						<b>TOTAL Material: 46,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,36	4,00		
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,28	2,83		

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.358.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA / CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra com VALOR:</b>	<b>6,83</b> <b>54,25</b>
-------------------------------------	-----------------------------

### 3.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,9800	54,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>54,9800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,98</b>

### 3.4. 00039511 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511 FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	110,99	110,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,99</b>

### 3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,4448</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2600	12,5010
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,8500	2,9140
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2100	23,2100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,0500	6,4845
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1500	0,3030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,1565</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,09</b>

*Alvaro*

### 3.6. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton João de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3810  
 Prefeitura Municipal de Itaucuba  
 BDI: 20,95%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MES	83,85%
		REF.	47,76%
			11/2022
			05/2021
			02/2023

00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	3,12	3,24
----------	---	--------	----	------------	------	------

**TOTAL Material: 3,24**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	25,87	17,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	19,36	2,57

**TOTAL Mão de Obra com 19,61**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	801,49	28,05

**TOTAL Serviço: 28,05**  
**VALOR: 50,90**

### 3.7. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	19,26	28,89

**TOTAL Material: 28,89**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,26	1,72
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	25,87	10,91

**TOTAL Mão de Obra com 12,63**  
**VALOR: 41,52**

### 3.8. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	106,4000	106,4000

**TOTAL Material: 112,4900**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

**TOTAL Mão de Obra: 10,8960**  
**VALOR: 123,39**

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Elton José de Sousa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Preeitura Municipal de Itauçuba  
Fls. 311  
14/03/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA / CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 4.1.1. 90930 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	9,39	13,47
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	15,60	17,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	25,87	11,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,36	4,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>16,13</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	616,55	37,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>37,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,85</b>

## 4.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,80	4,91
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	25,74	27,54
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,69	0,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	25,75	12,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	19,36	4,06
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>16,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,01</b>

## 4.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)

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

MS OBRAS E SERVIÇOS  
 CNPJ: 41.356.135/0001-71  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*[Assinatura]*

*[Assinatura]* José Sousa Nogueira  
 Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 38/42  
B.D. 20,95%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,29	2,15

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,51</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	25,87	9,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	19,36	3,42	

<b>Seção</b>						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>12,57</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	678,72	21,04	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>21,04</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>36,12</b>

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

<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5000	2,3660				

<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,3660</b>
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>9,63</b>

## 4.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022 (M2)

<b>Material</b>						<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	8,58	0,01				
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,54	0,44				
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,47	1,36				
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,77	0,75				
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,23	28,37				

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Anônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 345174 CE



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2, NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA/CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	07/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3813  
Rubrica

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	25,52	3,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	25,87	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	19,36	6,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>14,34</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	471,62	46,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>46,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,72</b>

### 4.2.2. 00041682 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 10/12\* CM (H X L1/L2) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041682 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	23,77	23,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,95</b>

### 4.2.3. 00003324 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,53	12,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,85</b>

### 5.1. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	25,87	26,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,32	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	25,14	7,46
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>13,49</b>

MS OBRAS E SERVIÇOS  
CNPJ: 41.356.135/0001-71  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Elton Jhon de Sousa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA N° 345174 CE