



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECEITA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC 2022/11 - Fortaleza 112,76%	MEF 05/2021 47,76%
<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%	0,00%

### 8.3.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,00000000	UN	1,00000000	41,64	41,64
TOTAL Material:					41,64
VALOR:					41,64

### 8.3.7. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,00000000	UN	1,00000000	97,11	97,11
TOTAL Material:					97,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17270000	H	0,17270000	20,34	3,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41440000	H	0,41440000	25,25	10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,97
VALOR:					111,08

### 8.3.8. 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 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,00000000	UN	1,00000000	137,33	137,33
TOTAL Material:					137,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17270000	H	0,17270000	20,34	3,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41440000	H	0,41440000	25,25	10,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,97
VALOR:					151,30

### 8.3.9. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	1,10000000	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	0,07000000	20,34	1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000000	H	0,07000000	25,25	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,19

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	38,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA	112,785
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	83,855
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	REF	71,156
		Composição	PRÓPRIA		0,000

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL Serviço:						3,25
VALOR:						9,72

### 8.3.10. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
TOTAL Material:						9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	20,34	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	25,25	1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,17
VALOR:						11,47

### 8.3.11. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Material:						9,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	25,25	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,02
VALOR:						12,56

### 8.3.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,24	101,24
TOTAL Material:						101,24
VALOR:						101,24

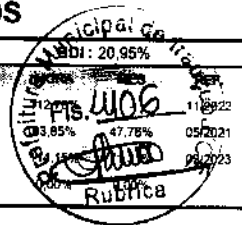
### 8.3.13. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	40,13	120,39
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,82	110,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						231,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fontalaza
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	5,64	22,56
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	42,24	42,24
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,84	290,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	3,56	17,80
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	76,37	76,37
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	6,80	81,60
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	31,79	31,79
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,23	2,23
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	427,94	427,94
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	231,54	231,54
TOTAL Material:					1.224,47

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:					150,16

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	377,82	377,82
TOTAL Serviço:					377,82
VALOR:					1.983,66

### 8.3.14. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Material:					9,67

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					6,23
VALOR:					15,90

### 8.3.15. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	203,75	203,75
TOTAL Material:					203,75

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					18,17
VALOR:					221,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b>	21/03/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC:</b>	2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

**Imposto de Renda:** 20,95%  
**Imposto de Renda:** 11,22%  
**Imposto de Renda:** 05,78%  
**Imposto de Renda:** 02,15%  
**Imposto de Renda:** 100%  
**Rubrica**

### 8.4.1. I008595 - COIFA ACO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I008595	COIFA ACO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00000000	2.938,49
TOTAL Material:					2.938,49
VALOR:					2.938,49

### 8.4.2. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	80,48
TOTAL Material:					80,48

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78	
VALOR:					99,26	

### 8.4.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	189,09
TOTAL Material:					189,09

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					219,13	

### 9.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)


Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,54	73,54
TOTAL Material:					73,61	

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	
VALOR:					97,72	

### 9.2. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	109,27
TOTAL					109,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b>	21/03/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>PROPOSTA:</b>	2022/11 - Fortaleza
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Material:	109,27
<b>VALOR:</b>	<b>109,27</b>

### 9.3. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	82,88
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	48,85
TOTAL Material:					108,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	24,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,57
<b>VALOR:</b>					<b>134,20</b>

### 9.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	164,93
TOTAL Material:					165,03

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,40
<b>VALOR:</b>					<b>196,43</b>

### 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 (UN)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,23
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	95,58
TOTAL Material:					95,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,02
<b>VALOR:</b>					<b>100,67</b>


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023	<b>BDI:</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fonteleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,85%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 114,15%

*Handwritten notes:* 409, 11/2022, 05/2021, 02/2023, 0,00%

**9.6. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,54	105,24
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	86,20	6,05
00020271	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	459,54	459,54
TOTAL Material:					570,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	24,31	43,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	18,45	13,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,12	
<b>VALOR:</b>					<b>626,95</b>	

**10.1.1. I2221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL Material:					31,74	
<b>VALOR:</b>					<b>31,74</b>	

**10.1.2. I0016 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	37,42	37,42
TOTAL Material:					37,42	
<b>VALOR:</b>					<b>37,42</b>	

**10.1.3. I1802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	74,09	74,09
TOTAL Material:					74,09	
<b>VALOR:</b>					<b>74,09</b>	

**10.1.4. I1433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,09	51,09
TOTAL Material:					51,09	
<b>VALOR:</b>					<b>51,09</b>	

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,09	51,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 2010  
Rubrica

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	FONTE:	VERBA	HORA:	11/2023
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza		112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 09/2021
		SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31% 02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,49	119,49
					TOTAL Material:	119,49
					VALOR:	119,49

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1443	SEINFRA	UN	1,00000000	22,82	22,82	
					TOTAL Material:	22,82
					VALOR:	22,82

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2222	SEINFRA	M	1,00000000	63,95	63,95	
					TOTAL Material:	63,95
					VALOR:	63,95

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1297	SEINFRA	UN	1,00000000	38,17	38,17	
					TOTAL Material:	38,17
					VALOR:	38,17

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1804	SEINFRA	UN	1,00000000	186,01	186,01	
					TOTAL Material:	186,01
					VALOR:	186,01

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1431	SEINFRA	UN	1,00000000	76,25	76,25	
					TOTAL Material:	76,25
					VALOR:	76,25

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

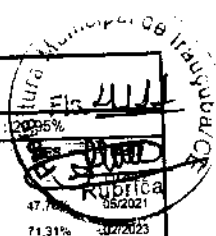
Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1428	SEINFRA	UN	1,00000000	11,43	11,43	
					TOTAL Material:	11,43
					VALOR:	11,43





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I2222	1,00000000	M	SEINFRA	63,95	63,95
TOTAL Material:					63,95
VALOR:					63,95

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I2221	1,00000000	M	SEINFRA	31,74	31,74
TOTAL Material:					31,74
VALOR:					31,74

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I1443	1,00000000	UN	SEINFRA	22,82	22,82
TOTAL Material:					22,82
VALOR:					22,82

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I0017	1,00000000	UN	SEINFRA	119,49	119,49
TOTAL Material:					119,49
VALOR:					119,49

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I2000	1,00000000	UN	SEINFRA	55,11	55,11
TOTAL Material:					55,11
VALOR:					55,11

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

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I1297	1,00000000	UN	SEINFRA	38,17	38,17
TOTAL Material:					38,17
VALOR:					38,17

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

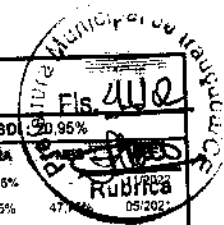
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total
I1293	1,00000000	UN	SEINFRA	4,23	4,23
TOTAL Material:					4,23





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA:	21/03/2023	BDI:	90,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC:	2022/11 - Fortaleza	MORA:	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI:	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Material:	4,23
VALOR:	4,23

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	74,09	74,09
				TOTAL Material:	74,09	
				VALOR:	74,09	

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,12	4,12
				TOTAL Material:	4,12	
				VALOR:	4,12	

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	13,29	13,29
				TOTAL Material:	13,29	
				VALOR:	13,29	

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2022	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,36	7,36
				TOTAL Material:	7,36	
				VALOR:	7,36	

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71
				TOTAL Material:	7,71	
				VALOR:	7,71	

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

Material	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
				TOTAL Material:	30,91	
				VALOR:	30,91	

*MZ*  
*B*  
*Alves*

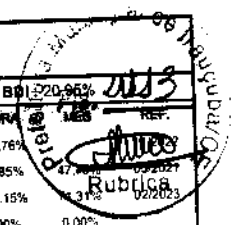


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 21/03/2023

BR1920963

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>POSTO:</b>	SBC	<b>PERÍODO:</b>	2022/11 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA-CE						0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA						



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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	14,83
TOTAL Material:					14,83
VALOR:					14,83

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,91
0006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,00
TOTAL Material:					27,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	24,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83
VALOR:					31,96

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	771,69
TOTAL Material:					771,69
VALOR:					771,69

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	1,00000000	30,59
TOTAL Material:					30,59
VALOR:					30,59

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,00
TOTAL Material:					5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,13

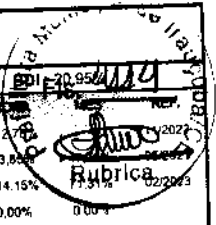
*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 21/03/2023

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC</b>	2022/11 - Fortaleza	112,74
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUÇUBA-CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	12,07
---------------	-------

### 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	18,00	5,94
<b>TOTAL Material:</b>						5,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,98	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,45	1,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,13

<b>VALOR:</b>	12,07
---------------	-------

### 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	1,44	2,16
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,06	3,25
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,32	3,40
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,92	2,71
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,33	14,82
<b>TOTAL Material:</b>						26,34

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						71,32

<b>VALOR:</b>	97,66
---------------	-------

### 11.2.1. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	17,77	0,22
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	31,65	3,97
<b>TOTAL Material:</b>						4,19

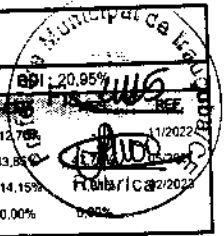
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	25,98	9,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						9,89

<b>VALOR:</b>	14,08
---------------	-------

### 11.3.1. 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	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	17,77	0,45
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	32,68	8,33

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 21/03/2023	BPI: 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SBC 2022/11 - Fortaleza	112,70%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

TOTAL Material:	8,78
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	25,98	35,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,23
VALOR:					44,01

## 11.3.2. 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	Descrição	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	17,77	0,45
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	31,65	8,07
TOTAL Material:						8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	25,98	35,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,23
VALOR:					43,75

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

Material	Descrição	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	63,51	5,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	64,76	2,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,94	9,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,48	8,89
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,58	26,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,68	2,57
TOTAL Material:						53,92

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
TOTAL Mão de Obra:					108,62
VALOR:					182,54

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

Material	Descrição	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,25
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	189,24	198,70
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,29	0,82
TOTAL Material:						200,77

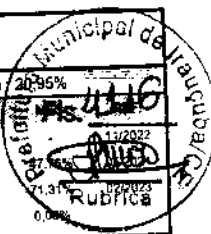
Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	21/03/2023	BDI:	20,95%
SBC	2022/11 - Fortaleza	HORA	112,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO		114,15%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra:	58,37
--------------------	-------

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	400,47	10,01
TOTAL Serviço:				10,01
VALOR:				269,15

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,85000000	0,05	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,04

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	8,08	270,68
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	8,54	5,04
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,50000000	63,51	31,76
I0280 BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	64,76	10,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	0,94	6,84
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	3,30000000	25,13	82,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	0,48	53,76
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	6,25	11,25
I1061 ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	15,46	13,14
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,10000000	21,24	23,36
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	43,27	188,22
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	1,44	3,02
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,38000000	62,82	23,87
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	11,73	5,28
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,25000000	4,03	9,07
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA M	11,00000000	74,92	824,12
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA M	10,50000000	100,82	1.058,61
I2293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,85000000	19,19	16,31
TOTAL Material:				2.637,62

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	16,77	39,24
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	16,77	58,70
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,50000000	16,77	58,70
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	20,77	48,60
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	20,77	72,70
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA H	5,50000000	20,77	114,24
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,91000000	20,77	39,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:				626,23

VALOR:	3.263,89
--------	----------

*Handwritten signatures and initials.*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b> 21/03/2023	<b>BDI :</b> 20,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	05/2021
		SINAPI	02/2023
		Composição	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
0,70000000					15,65		10,89			
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000		10,89			
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								10,89		
<b>VALOR:</b>								10,88		





### COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,83
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,70
	<b>TOTAL</b>	<b>5,74</b>

	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,40</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,05</b>

BDI = 20,95%


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

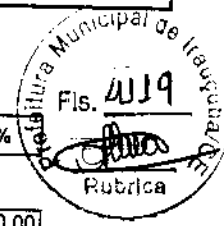


*m*      *B*      *[Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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>

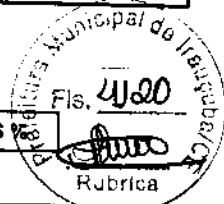
**Horista = 114,15%**  
**Mensalista = 71,31%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>DATA :</b> 21/03/2023		<b>BDI :</b> 20,95%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 2-NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ- IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
	<b>CLIENTE:</b>	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%



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	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**

*M*

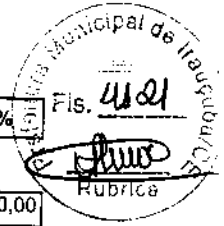
*B*

*Alves*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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	17,84	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**

*M*

*A*

*[Handwritten Signature]*



**GK ENGENHARIA**



## **PROPOSTA DE PREÇO**

*M* *[Signature]*  
Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741 – CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



**GK ENGENHARIA**



**PROPOSTA DE PREÇO**

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
EDITAL Nº 2023.03.01.01  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO

**OBJETO: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAÇUBA.**

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**VALOR GLOBAL R\$ 319.258,62 (Trezentos e Dezenove Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse o fim o Sr. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa.


Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.


Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço.

Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA  
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06.  
CNPJ: 45.022.575/0001-43  
Prazo de Execução: 3 meses.  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.  
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly  
E-mail: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 21 de março de 2023.

  
Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.  
RNP: 0619907843 CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

  
Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/11 - Fortaleza 112,78%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 20,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	327,94	396,64	4.759,68
1.2	C2880	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.151,22	1.392,40	1.392,40
<b>ESQUADRIAS</b>								
2.1	PCJ02	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,6x1,6m, INCLUSIVE MARCO E DOBRADICAS	Composições Próprias	UN	8,00	340,02	411,25	3.290,00
2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	86,53	104,66	837,28
2.3	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	307,48	371,90	5.206,60
2.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	19,20	78,93	93,05	1.786,56
2.5	PCJ03	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 6)cm INCLUSIVE FIXAÇÃO	Composições Próprias	m²	19,38	40,18	48,80	841,87
<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>								
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	34,54	80,83	97,76	3.376,63
<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>								
4.1	101739	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF. 09/2020	SINAPI	M	85,44	29,89	36,15	3.450,16
4.2	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	110,24	106,11	128,34	14.148,20
<b>SISTEMAS DE PISO</b>								
5.1	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	43,71	52,87	91.714,57
5.2	99973	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESURA 3.2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	394,65	143,84	173,97	1.254,08
5.3	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	166,05	200,84	68.667,26
5.4	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,94	166,05	200,84	162,68
5.5	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	166,05	200,84	590,47
5.6	88850	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	132,10	12,21	14,77	903,78
5.7	C4605	RODAPE VINILICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	18,71	22,83	1.951,12
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	SINAPI	M2	68,26	59,44	72,10	5.398,52
						75.928,96	4.068,98	4.921,55

Rubrica  
 4424  
 Prefeitura Municipal de Iracuba  
 Engenheira Civil  
 CREA: 363631  
 CPF: 055.084.863-05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA:	04/08/2021	BDI:	20,96%
Partes:	Verbas:	Outras:	Outras:
SBC	2023/1 - Forteza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						DEM BDI	SEM BDI	
5.8	92398	COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SEINFRA	M2	7,63	105,67	127,81	806,26
5.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	105,67	127,81	145,92
5.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	11,72	14,18	319,25
5.12	98604	PLANTIO DE GRAMA BATAAIS EM PLACAS. AF_06/2018	SINAPI	M2	354,18	14,79	17,89	5.238,32
6		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>29.924,87</b>
6.1	98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.516,63	11,98	14,49	18.169,23
6.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,66	13,93	16,65	392,37
6.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	189,04	43,71	52,97	8.282,94
6.4	98135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	22,45	27,15	2.060,69
6.5	98489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	91,79	11,98	14,49	1.089,84
7		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>38.735,44</b>
7.1	100848	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	489,57	592,13	2.937,42
7.2	98657	CORRIMÃO SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMINIO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	19,40	76,98	93,12	1.493,61
7.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	352,57	428,43	2.467,99
7.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	760,06	943,48	6.404,36
7.5	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	95,78	115,85	1.245,14
7.6	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	28,75	34,77	517,50
7.7	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	28,75	34,77	115,00
7.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	63,44	76,73	1.141,92
7.9	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	102,92	125,46	1.555,95
								<b>1.381,14</b>
								<b>1.881,90</b>



Gracia Kelly Cardoso Manduca  
Socia Adm. e Resp. Técnica  
Engenheira Civil  
CREA: 363831  
CPF: 055.094.963-05

Handwritten signature and initials





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

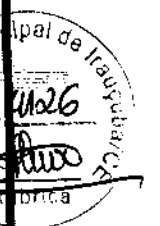
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021 BDI: 20,95%

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
Composições	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.10	88916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	20,93	25,31	293,02
7.11	88547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	23,00	55,94	67,66	1.286,62
7.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	47,65	57,63	1.095,95
7.13	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	211,00	41,46	50,15	8.748,06
7.14	106688	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	9,00	339,10	410,14	3.051,90
7.15	106667	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	326,47	394,87	1.958,82
7.16	106866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	307,48	371,90	4.304,72
7.17	106875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.061,40	1.263,76	1.061,40
8		INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL						1.888,12
8.1	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	132,88	160,72	132,88
8.2	00011766	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/M, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	32,57	39,39	65,14
8.3	00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	180,00	7,60	9,19	1.368,00
8.4	C3286	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,20	755,27	913,50	151,05
8.5	C3286	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,20	755,27	913,50	151,05
9		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						8.007,96
9.1	101908	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	6,00	262,26	317,20	2.098,08
9.2	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	748,26	902,80	1.492,52
9.3	72847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	12,00	14,12	17,08	189,44
9.4	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 230 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	197,47	238,84	197,47
9.5	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 230 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	197,47	238,84	394,94
9.6	C3286	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ALUMINIO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	4,84	755,27	913,50	3.655,51
10		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						22.574,84
								27.304,07

Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Sócia Adm. e Resp. Técnica  
Engenheira Civil  
CREA: 353631  
CPF: 055.064.883-05





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EMPITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 46.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021 BDI: 20,95%

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
10.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	347,26	420,01	1.041,78
10.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	478,73	579,02	478,73
10.3	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	502,16	607,39	2.008,72
10.4	C3679	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,00	97,97	81,00
10.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	74,00	11,13	13,46	823,62
10.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	11,66	14,10	11,66
10.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,66	14,10	34,98
10.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	23,00	12,72	15,38	292,58
10.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	13,98	16,91	83,88
10.10	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	20,26	24,50	20,26
10.11	93688	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	70,59	85,38	141,18
10.12	93689	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	73,73	89,18	147,46
10.13	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	77,55	93,80	155,10
10.14	93873	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	91,34	110,48	639,38
10.15	101887	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	987,43	1.194,30	1.974,88
10.16	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	123,68	149,59	247,38
10.17	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	206,98	250,34	206,98
10.18	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	206,98	250,34	827,92
10.19	C4631	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	206,98	250,34	206,98
10.20	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 3 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	104,81	2.934,68	3.549,56

Rubrica  
 4127  
 Municipal de Iracuba  
 Página: 5  
 Grace Kelly Cardoso Mendonça  
 Sócia Adm. e Resp. Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA: 363631  
 CPF: 095.084.883-05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCALIDADE: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

BDI: 20,95%

SEINFRA 93,89% 47,76% 05/2021

SINAPI 84,44% 47,48% 02/2023

Composições: 0,00% 0,00%

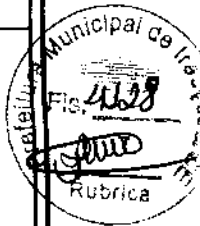
SEINFRA 2022/11 - Fonteira 112,76% 11/2022

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
10.21	C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	104,81	126,77	838,48	1.014,16
10.22	81986	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	143,00	27,02	32,68	3.863,86	4.673,24
10.23	91986	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	12,00	27,02	32,68	324,24	392,16
10.24	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	9,00	188,62	203,95	1.517,58	1.835,55
10.25	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	339,63	410,78	1.358,52	1.643,12
10.26	C2045	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	339,63	410,78	339,63	410,78
10.27	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	18,00	123,34	149,18	1.973,44	2.388,88
11	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>								
11.1	96302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.069,84	1.293,97	3.209,92	3.881,91
11.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	4.763,89	5.761,92	4.763,89	5.761,92
11.3	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	34,90	42,21	69,80	84,42
11.4	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	34,90	42,21	34,90	42,21
11.5	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	34,90	42,21	69,80	84,42
11.6	C4566	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	34,90	42,21	34,90	42,21
11.7	C4667	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	53,24	64,39	106,48	128,78
11.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.090,46	2.528,41	2.090,46	2.528,41
11.9	96307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	28,00	40,46	48,96	1.133,44	1.370,88
11.10	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.597,45	29.750,62	24.597,45	29.750,62
12	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA</b>								
12.1	C1364	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.443,93	1.746,43	1.443,93	1.746,43
12.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	4,00	225,80	273,11	903,20	1.092,44
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
						36.110,94		13.681,00	16.547,02

Gracie Kelly Cardoso Mendonça  
 Sócia Adm. e Resp. Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA: 383631  
 CPF: 055.084.883-05



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRÉCHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

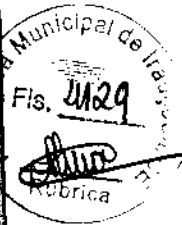
**OBRA:** SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRÉCHE PROINFANCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.  
**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01  
**EMPRESA:** GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021 BDI: 20,95%

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SBC			112,70%	
SEINFRA			83,85%	47,79%
BINAPI			64,44%	47,48%
Composições			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.356,26	4.059,40	3.356,26	4.059,40
13.2	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	128,23	155,09	6.562,81	7.937,51
13.3	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,84	184,23	198,84	1.418,95	1.718,25
13.4	C4846	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,40	366,08	442,79	2.342,98	2.833,86
14	SERVIÇOS FINAIS							2.483,45	2.998,31
14.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.514,30	1,64	1,98	2.483,45	2.998,31
						VALOR BDI TOTAL:		88.204,79	
						VALOR ORÇAMENTO:		243.853,32	
						VALOR TOTAL:		318.308,02	

Transmitido e Desenvolvido Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Setenta e Seis Centavos (R\$ 318.308,02)



*m*

*[Signature]*

*Grace Kelly Cardoso Mendonça*

Página: 7  
 Grace Kelly Cardoso Mendonça  
 Sócia Adm. e Resp. Técnica  
 Engenheira Civil  
 CREA: 353831  
 CPF: 065.084.863-05



# RESUMO DO ORÇAMENTO

Prefeitura  
Fis. 2030  
2021

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.  
LOCALIEDADE: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. 2023.03.01.01  
EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA : 04/08/2021

FORTE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL	DATA
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SIMAFI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.152,08	1,93
2	ESQUADRIAS	12.862,31	3,78
3	SISTEMAS DE COBERTURA	3.378,63	1,06
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	17.598,36	5,51
5	SISTEMAS DE PISO	91.714,57	28,73
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	36.194,69	11,34
7	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	46.851,21	14,68
8	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	2.259,10	0,71
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	9.685,62	3,03
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA 220V	27.304,07	8,55
11	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	43.675,78	13,68
12	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	2.838,87	0,89
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.547,02	5,18
14	SERVIÇOS FINAIS	2.998,31	0,94
		VALOR BDI TOTAL:	55.294,70 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	263.963,82
		VALOR TOTAL:	319.258,62

Trezentos e Dezanove Mil Duzentos e Cinquenta e Oito reais e Sessenta e Dois centavos

*M*  
*Alves*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

**LOCAL/EDITAL:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

SIC: 30.95%

**FONTE:** SEINFRA

**SBC:** 2022/11 - Fortaleza

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO

**Composição:** PRÓPRIA

112022  
17/06/2021  
05/2021  
02/2022

Fis. 4131

Rubrica

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,5864	3,6687
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,0264	77,0264
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8080	4,7274
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,3400	65,0100
TOTAL Material:					150,4335

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,7400	6,2343
TOTAL Serviço:					6,2343

VALOR:	327,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	187,68
VALOR COM ENCARGOS:	327,94
VALOR BDI (28,99%):	68,78
VALOR COM BDI:	396,64

## C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7272	43,7272
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0072	300,4320
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8400	19,3600
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7018	5,4032
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,8048	28,8288
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9120	32,9120
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0736	2,1472
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6488	35,6488
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,0448	443,0448
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7120	239,7120
TOTAL Material:					1.151,2160

VALOR:	1.151,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.151,21
VALOR BDI (28,99%):	241,11
VALOR COM BDI:	1.392,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUAÍ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

**LOCALIEDADE:** MUNICÍPIO DE IRAUCUBA, 2023.03.01.01

**EMPRESA:** GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

DATA: 04/06/2021

EIN: 00000000

**FORNEC.** 2022/11 - Fortaleza 112,77%

**SBC** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

**SEINFRA** 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,40%

**SINAPI** 0,00%

Composição: PRÓPRIA



## PCJ02 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,6x1,6m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,31	51,93
18270 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,87795323	108,64	95,38
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,71727652	29,83	51,23
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,84283510	68,15	57,44
TOTAL Material:					255,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,23878074	16,77	37,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,23878074	20,77	46,50
TOTAL Mão de Obra:					84,04

VALOR:	348,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	51,16
VALOR COM ENCARGOS:	348,82
VALOR BDI (28,95%):	71,23
VALOR COM BDI:	411,25

## C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260M.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2192	30,2192
TOTAL Material:					30,2192

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	86,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (28,95%):	18,11
VALOR COM BDI:	104,64

## 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	171,66	171,66
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,16	108,96
TOTAL Material:					280,62

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

*mm*

*Alvaro*

Gracia Kelly Cardoso Mendonça  
Sócia Adm. e Resp. Técnic.  
Engenheira C  
CREA: 3536  
CPF: 055.084.863

*G*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: SERVIÇOS FALTANTES PARA A CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA-TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUAÍ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.

LOCAL/EDITAL: MUNICÍPIO DE IRAUCUBA. 2023.03.01.01

EMPRESA: GK ENGENHARIA E SOLUÇÕES, CNPJ: 45.022.575/0001-43

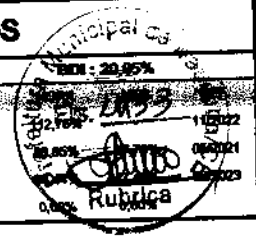
DATA: 04/05/2021

ORÇAMENTO: 2022/11 - Fortaleza

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/12 COM DESONERAÇÃO

Composição: PRÓPRIA



88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,72	21,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,83	5,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>26,86</b>

VALOR:	307,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	307,48
VALOR BDI (28,95%):	64,42
VALOR COM BDI:	371,98

## 02768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6018	4,8048
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	26,5056	61,2279
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,0327</b>

Mão de Obra	FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8960</b>

VALOR:	76,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	76,93
VALOR BDI (28,95%):	16,12
VALOR COM BDI:	93,85

## 02703 - TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)cm INCLUSIVE FIXAÇÃO (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01209627	8,84	0,11
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,77096193	0,20	0,35
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	8,00000000	3,08	24,64
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,63664568	9,42	6,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,10</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31832284	20,77	6,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15916142	15,55	2,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,08</b>

VALOR:	40,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	48,18
VALOR BDI (28,95%):	8,42
VALOR COM BDI:	48,60

*[Handwritten signatures and initials]*