

## 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> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> SINAPI	<b>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>Composição:</b> SINAPI	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -
		<b>REF:</b> 11/2022	
		<b>83,85%</b>	<b>47,78%</b>
		<b>114,15%</b>	<b>71,31%</b>
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Prefeitura Municipal de Itaucuba - CE  
 Fls. 35/4  
 Paulo  
 Pública

### 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	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 Encargos Complementares:</b>						<b>14,34</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	DESCRIÇÃO	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>23,77</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	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>12,53</b>

*Handwritten initials and signature:*  
 B M L

### 5.1. 92088 - 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)

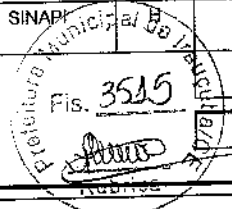
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	25,87	26,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,87</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,32	6,03

## 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 JUA - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,79%
		114,16%	74,31%
		0,00%	0,00%
		<b>REF</b>	
		11/2022	05/2021
		02/2023	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,29700000	25,14	7,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>13,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>40,36</b>



### 5.2. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	65,8100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	74,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1811</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5569</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,74</b>

### 5.3. I7392 - FITA ISOLANTE COMUM N.º33 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,92</b>

### 5.4. I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,85</b>

### 5.5. I1386 - LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,0500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,05</b>

### 5.6. 00004178 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,00</b>

## 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>	<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	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,75%
		114,15%	02/2021
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA  
Fis. 3916  
*[Assinatura]*

### 5.7. 00004177 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004177 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL Material:					5,77
VALOR:					<b>5,77</b>

### 5.8. 00004180 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004180 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL Material:					17,39
VALOR:					<b>17,39</b>

### 5.9. 055726 - TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,4490	0,15	0,07
1002113 TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	SBC	UN	1,0000	15,58	15,59
TOTAL Material:					15,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3610	12,19	4,40
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3610	16,40	5,92
TOTAL Mão de Obra:					10,32
VALOR:					<b>25,98</b>

### 5.10. 052343 - BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005574 BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1.1/4"x1/2"	SBC	UN	1,0000	18,27	18,27
1004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	1,5960	0,15	0,24
TOTAL Material:					18,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2110	12,19	2,57
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,2110	16,40	3,46
TOTAL Mão de Obra:					6,03
VALOR:					<b>24,54</b>

### 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01200000	44,89	0,53
00040355 LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL Material:					14,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-Infancia, TIPO 2. NO MUNICIPIO 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 MUNICIPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> SINAPI	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 57,75%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REP:</b> 11/2022

02/2023  
 78,31%  
 02/2023  
 0,00%  
 0,00%  
 R\$ 3517

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	20,32	3,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	25,14	4,92
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	26,51	5,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,83</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	SINAPI	KG	0,02900000	44,89	1,30
00040364	SINAPI	UN	1,00000000	66,55	66,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,85</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	0,15100000	20,32	3,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,14	3,79
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	26,51	4,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,70</b>

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003446	SINAPI	UN	1,00000000	36,68	36,68
00003148	SINAPI	UN	0,01700000	13,66	0,23
00007307	SINAPI	L	0,00400000	39,16	0,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,06</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	0,50600000	20,32	10,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50600000	25,14	12,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,06</b>

### 5.14. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

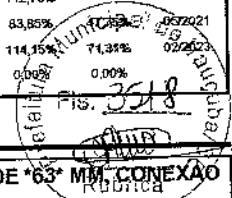
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	SINAPI	UN	1,00000000	36,08	36,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,08</b>
---------------	--------------

## 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> 20,96%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA - CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUAÍ - IRAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,34%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 11/2022



### 5.15. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	108,62	108,62
<b>TOTAL Material:</b>						108,62
<b>VALOR:</b>						<b>108,62</b>

### 5.16. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	36,08	36,08
<b>TOTAL Material:</b>						36,08
<b>VALOR:</b>						<b>36,08</b>

### 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) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	36,36	36,36
<b>TOTAL Material:</b>						36,36
<b>VALOR:</b>						<b>36,36</b>

### 6.1. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	804,38	804,38
<b>TOTAL Material:</b>						805,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,32	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,14	11,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						20,78
<b>VALOR:</b>						<b>826,70</b>

### 6.2. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,77	1,54
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	268,13	268,13
<b>TOTAL Material:</b>						269,67

## 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> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO 114,15%
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
		<b>HORA:</b>	112,76%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021
			02/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,32	9,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	25,14	11,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>20,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,45</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	103,10	103,10
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,66	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,16	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,57</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	0,52200000	20,32	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	25,14	13,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,29</b>

### 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	92,82	92,82
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02700000	13,66	0,36
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	39,16	0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,29</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	0,52200000	20,32	10,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	25,14	13,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,01</b>

### 6.5. 00001784 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	183,13	183,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>183,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,13</b>

### 6.6. 00003590 - TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" (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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> SINAPI	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> -
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 11/2022
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003590 TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	263,81	263,81
<b>TOTAL Material:</b>					263,81
<b>VALOR:</b>					263,81

### 6.7. C1821 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1541 NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5800	39,5800
<b>TOTAL Material:</b>					39,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,8360
<b>VALOR:</b>					54,42

### 6.8. 055296 - ADAPTADOR STORTZ 2.1/2"x2.1/2" BSP (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003302 ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUIP. INCENDIO	SBC	UN	1,0000	69,23	69,23
<b>TOTAL Material:</b>					69,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,9900	12,19	36,45
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,9900	16,40	49,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					85,49
<b>VALOR:</b>					154,72

### 6.9. 00020962 - CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020962 CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	480,19	480,19
<b>TOTAL Material:</b>					480,19

### 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	18,80	18,80
<b>TOTAL Material:</b>					18,80
<b>VALOR:</b>					18,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>SINAPI:</b>	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PROPRIA

Prefeitura Municipal de Itaucuba  
 Fis. 35021

### 6.11. 11098 - ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11098	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6600	113,6600
TOTAL Material:					113,6600
VALOR:					113,66

### 6.12. 11499 - MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499	SEINFRA	UN	1,00000000	1.157,2100	1.157,2100
TOTAL Material:					1.157,2100
VALOR:					1.157,21

### 6.13. 92665 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,03000000	13,66	0,40
00007307	SINAPI	L	0,00700000	39,16	0,27
00004208	SINAPI	UN	1,00000000	54,99	54,99
TOTAL Material:					55,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,39800000	20,32	8,08
88267	SINAPI	H	0,39800000	25,14	10,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,08
VALOR:					73,74

### 6.14. 16776 - REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16776	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7500	18,7500
TOTAL Material:					18,7500
VALOR:					18,75

### 6.15. 00010904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	197,44	197,44
TOTAL Material:					197,44
VALOR:					197,44

### 6.16. 00010904 - REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904	SINAPI	UN	1,00000000	197,44	197,44
TOTAL Material:					197,44
VALOR:					197,44



## 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> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> SINAPI	<b>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>
		<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		114,16%	71,31%
		0,00%	0,00%
			<b>REF:</b> 11/2022
			05/2021
			02/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010904 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE. CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	197,44	197,44
<b>TOTAL Material:</b>					197,44
<b>VALOR:</b>					197,44



### 6.17. 00020964 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020964 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	77,09	77,09
<b>TOTAL Material:</b>					77,09
<b>VALOR:</b>					77,09

### 6.18. 00010905 - TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010905 TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	103,42	103,42
<b>TOTAL Material:</b>					103,42
<b>VALOR:</b>					103,42

### 6.19. 00001165 - CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001165 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	19,61	19,61
<b>TOTAL Material:</b>					19,61
<b>VALOR:</b>					19,61

### 6.20. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	176,2400	176,2400
<b>TOTAL Material:</b>					177,0014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12920 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					42,6535
<b>VALOR:</b>					219,65

### 6.21. C2703 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	277,0200	277,0200

## 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>VERSAO:</b> 2022/11 - Fortaleza	<b>RE:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>11/2022:</b> 83,85%	<b>05/2021:</b> 47,76%
		<b>2022/02 SEM DESONERAÇÃO:</b> 114,19%	<b>02/2023:</b> 74,31%
		<b>COMPRIMA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

TOTAL Material: 277,7814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535
<b>VALOR:</b>					<b>320,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7100
TOTAL Material:					233,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
<b>VALOR:</b>					<b>251,87</b>

### 6.23. 10255 - BOMBA CENTRIFUGA P=3CV (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10255	SEINFRA	UN	1,00000000	1.158,7900	1.158,7900
TOTAL Material:					1.158,7900
<b>VALOR:</b>					<b>1.158,79</b>

### 6.24. 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) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	SINAPI	UN	1,00000000	36,36	36,36
TOTAL Material:					36,36
<b>VALOR:</b>					<b>36,36</b>

### 6.25. 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) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	SINAPI	UN	1,00000000	36,36	36,36
TOTAL Material:					36,36
<b>VALOR:</b>					<b>36,36</b>

### 6.26. 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) (UN)

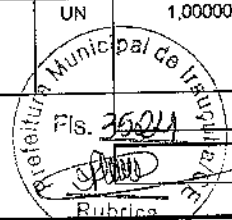
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## 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> 20,96%
<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 - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composiçõe	PROPRIA
			HORA
			ME2
			REF
			11/2022
			05/2021
			02/2023
			112,76%
			83,86%
			47,76%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%

00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	36,36	36,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,36</b>



### 6.27. 00037558 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	SINAPI	UN	1,00000000	36,36	36,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,36</b>

### 6.28. 055260 - HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003266	SBC	UN	1,0000	5.571,15	5.571,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.571,15</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	8,5040	12,19	103,66
1099200	SBC	H	7,1210	16,40	116,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>220,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5.791,59</b>

### 7.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	124,20	124,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>124,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12640000	21,26	2,68
88264	SINAPI	H	0,12640000	26,17	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,18</b>

*M. A. Silva*

### 7.2. 95973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,05000000	34,52	36,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25330000	21,26	5,38

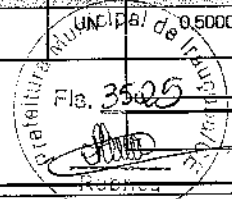
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>NOVA:</b>	<b>REC:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	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%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	26,17	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,50000000	22,85	11,42
TOTAL Serviço:					11,42
<b>VALOR:</b>					<b>59,86</b>



### 7.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3100	8,3100
TOTAL Material:					8,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
TOTAL Mão de Obra:					2,5155
<b>VALOR:</b>					<b>10,83</b>

### 7.4. 96984 - ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	SINAPI	M	3,00000000	5,34	16,02
TOTAL Material:					16,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,76320000	21,26	16,22
88264	SINAPI	H	0,76320000	26,17	19,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					36,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	SINAPI	M	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL Serviço:					5,34
<b>VALOR:</b>					<b>57,55</b>

### 7.5. 00004377 - PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO \* 32 \* MM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377	SINAPI	UN	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material:					0,22
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

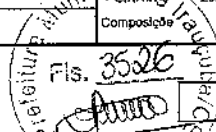
*mm*  
*Almeida*

### 7.6. 078039 - PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007318	SBC	UN	1,0000	2,74	2,74

## 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>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINFRA	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



					<b>TOTAL Material:</b>	2,74
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	12,19	0,15
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,0120	16,40	0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	0,35
					<b>VALOR:</b>	<b>3,09</b>

**8.1.1.1. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,0000	206,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	206,0000

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	258,7200
					<b>VALOR:</b>	<b>464,72</b>

**8.1.1.2. 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" (UN)**

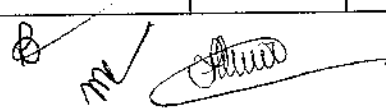
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5.278,1700	5.278,1700
					<b>TOTAL Material:</b>	5.278,1700
					<b>VALOR:</b>	<b>5.278,17</b>

**8.1.1.3. I7974 - 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" (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
17974	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	1,00000000	5.278,1700	5.278,1700
					<b>TOTAL Material:</b>	5.278,1700
					<b>VALOR:</b>	<b>5.278,17</b>

**8.1.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	34,0300
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	4,1925



## 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>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICRÁ</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%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**VALOR:** **38,22**

### 8.1.1.5. 059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041898 RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	SBC	UN	1,0000	21,21	21,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,21</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,2000	12,19	2,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,44</b>

**VALOR:** **23,65**

### 8.2.1. 00039601 - CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601 CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	28,95	28,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,95</b>

**VALOR:** **28,95**

### 8.2.2. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541 TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,0000	79,09	79,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,09</b>

**VALOR:** **79,09**

### 8.2.3. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541 TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	1,0000	79,09	79,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,09</b>

**VALOR:** **79,09**

### 8.2.4. 062401 - PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIACAO (UN)

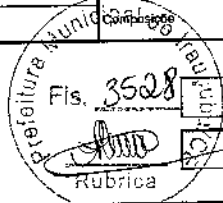
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008507 ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	UN	2,0000	0,62	1,24
1003826 CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 3"x3"	SBC	UN	1,0000	2,30	2,30
1001566 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 20mm 3/4" (1,472kg/m)	SBC	M	3,0000	12,75	38,25
1003495 PLACA (ESPELHO) REDONDA PARA TOMADA DE TELEFONE SILENTE TOQUE PIAL	SBC	UN	1,0000	4,40	4,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,19</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,2950	12,19	40,17
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	3,6140	16,40	59,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRO-INFANCIA, TIPO 2. NO MUNICÍPIO DE ITAUÇUBA - 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 ITAUÇUBA - CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUAÍ - ITAUÇUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUÇUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>Composições</b>	<b>REF:</b> 11/2022
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>02/2023:</b> 05/2021
			<b>02/2023:</b> 02/2023



TOTAL Mão de Obra:	99,44
<b>VALOR:</b>	<b>145,63</b>

### 8.2.5. 1040541 - TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040541	SBC	UN	1,0000	79,09	79,09
TOTAL Material:					79,09
<b>VALOR:</b>					<b>79,09</b>

### 8.2.6. 1004688 - CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004688	SBC	UN	1,0000	2.792,30	2.792,30
TOTAL Material:					2.792,30
<b>VALOR:</b>					<b>2.792,30</b>

### 8.3.1. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
TOTAL Material:					5,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
<b>VALOR:</b>					<b>11,48</b>

### 8.3.2. 91956 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	SINAPI	UN	1,00000000	8,77	8,77
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL Material:					15,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,47200000	21,26	10,03
88264	SINAPI	H	0,47200000	26,17	12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,38
<b>VALOR:</b>					<b>37,88</b>

*ML*  
*[Signature]*

### 8.3.3. 91972 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	SINAPI	UN	2,00000000	8,77	17,54



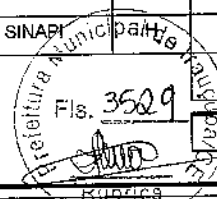
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>FORNTE:</b> SBC	<b>VERGÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>HORA:</b> SINAFRA	<b>MES:</b> 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>REF:</b> SINAPI	02/2023
		<b>SEINFRA:</b> SINAPI	02/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> Composição	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,73	13,46
					TOTAL Material:	31,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	18,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89200000	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,30
<b>VALOR:</b>					<b>73,30</b>



### 8.3.4. 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	20,19
TOTAL Material:					20,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	11,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,31
<b>VALOR:</b>					<b>46,50</b>

### 8.3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2100
TOTAL Material:					8,2100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
<b>VALOR:</b>					<b>18,09</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	47,77
TOTAL Material:					47,77

<b>VALOR:</b>					<b>47,77</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 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	FORNTE	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)	SINAPI	UN	1,00000000	111,39
TOTAL Material:					111,39

## 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>FORNTE:</b>	<b>VERBAO:</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	PROPRIA
			HORA: 112,76%
			MES: -
			REF: 11/2022
			05/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,26	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,17	10,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,90</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	157,53	157,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	21,26	3,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	26,17	10,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,04</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,41	3,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,26	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,17	1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,31</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	3,52	3,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

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

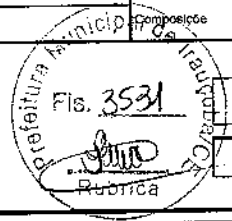
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/MEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,26	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,17	1,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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>VERSIÃO</b>	<b>HORA</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	PROPRIA
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			71,31%
			0,00%
			0,00%
			11/2022
			05/2021
			02/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,25

**VALOR: 12,92**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,78	9,78
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	1,16	1,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,26	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,17	1,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,13</b>

**VALOR: 14,07**

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1200	116,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,1200</b>

**VALOR: 116,12**

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,7700	128,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,9700	123,9700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>252,2800</b>

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4600	25,8400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5500	333,0000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0900	20,4500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,6000	87,6000
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,8000	93,6000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8700	490,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5900	265,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.404,4200</b>

*m* *elicio* *e*

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800

## 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 - IRAUCUBA/CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,70%	-	11/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	02/2023
		CONSTRUTORA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA  
Fls. 353

TOTAL Mão de Obra: 150,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	397,5200	397,5200
TOTAL Serviço:						397,5200
<b>VALOR:</b>						<b>2.204,38</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1000
TOTAL Material:						11,1000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						6,2310
<b>VALOR:</b>						<b>17,33</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,7100	233,7100
TOTAL Material:						233,7100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
<b>VALOR:</b>						<b>251,87</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008595	COIFA ACO INOXIDÁVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,0000	3.370,62	3.370,62
TOTAL Material:						3.370,62
<b>VALOR:</b>						<b>3.370,62</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	92,3100	92,3100
TOTAL Material:						92,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

## 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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			11/2022
			06/2021
			02/2023

**VALOR:** 111,08

### B.4.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9000	216,9000
<b>TOTAL Material:</b>					216,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,0320

**VALOR:** 246,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3600	84,3600
<b>TOTAL Material:</b>					84,4356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,1085

**VALOR:** 108,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	125,34	125,34
<b>TOTAL Material:</b>					125,34

**VALOR:** 125,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	95,06	95,06
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	56,03	29,53
<b>TOTAL Material:</b>					124,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	25,34	21,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	19,36	5,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					26,58

**VALOR:** 151,17

## 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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			PROPRIA	0,00%
				0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,1900	189,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>189,3089</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,4050</b>

**VALOR: 220,71**

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,71	0,07
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	109,64	109,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	25,14	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	19,36	1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,20</b>

**VALOR: 114,91**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	20,12	120,72
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	98,87	6,94
00020271 TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	527,11	527,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>654,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	25,14	44,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	19,36	13,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>58,23</b>

**VALOR: 713,00**

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

## 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,34%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF																							
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA																										

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4100	36,4100
TOTAL Material:					36,4100
VALOR:					36,41



### 10.1.2. 10016 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9200	42,9200
TOTAL Material:					42,9200
VALOR:					42,92

### 10.1.3. 11802 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2') (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
TOTAL Material:					84,9800
VALOR:					84,98

### 10.1.4. 11433 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11433	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6000	58,6000
TOTAL Material:					58,6000
VALOR:					58,60

### 10.2.1. 10017 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	SEINFRA	UN	1,00000000	137,0700	137,0700
TOTAL Material:					137,0700
VALOR:					137,07

### 10.2.2. 11443 - LUVA PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11443	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Material:					26,1800
VALOR:					26,18

### 10.2.3. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3" (M)

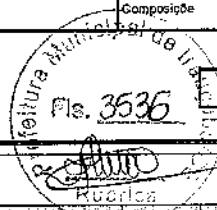
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	SEINFRA	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL Material:					73,3500



## 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021																							
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA																										



**VALOR: 73,35**

### 10.2.4. 11297 - JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11297	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
<b>VALOR:</b>					<b>43,78</b>

### 10.2.5. 11804 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	213,3700	213,3700
TOTAL Material:					213,3700
<b>VALOR:</b>					<b>213,37</b>

### 10.2.6. 11431 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11431	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4600	87,4600
TOTAL Material:					87,4600
<b>VALOR:</b>					<b>87,46</b>

### 10.3.1. 11428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11428	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1100	13,1100
TOTAL Material:					13,1100
<b>VALOR:</b>					<b>13,11</b>

### 10.3.2. 12222 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12222	SEINFRA	M	1,00000000	73,3500	73,3500
TOTAL Material:					73,3500
<b>VALOR:</b>					<b>73,35</b>

### 10.3.3. 12221 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12221	SEINFRA	M	1,00000000	36,4100	36,4100
TOTAL Material:					36,4100
<b>VALOR:</b>					<b>36,41</b>

*mm* *Aluno*

### 10.3.4. 11443 - 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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUA - IRAUCUBA /CE	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 112,76%
			MED: -
			REF: 11/2022
			05/2021
			02/2023
			71,31%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
TOTAL Material:					26,1800
VALOR:					26,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00000000	137,0700	137,0700
TOTAL Material:					137,0700
VALOR:					137,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,00000000	63,2100	63,2100
TOTAL Material:					63,2100
VALOR:					63,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
TOTAL Material:					43,7800
VALOR:					43,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,8600	4,8600
TOTAL Material:					4,8600
VALOR:					4,86

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,00000000	84,9800	84,9800
TOTAL Material:					84,9800
VALOR:					84,98

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

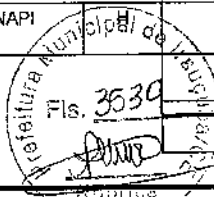
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
TOTAL Material:					4,7300



## 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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,19%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,11020000	25,14	2,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,12</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	885,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>885,1700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>885,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	1,00000000	35,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	27,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,20</b>

### 11.1.3. C2470 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,4750</b>

## 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>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA	<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,78%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>PRE:</b> 09/2021
			<b>02/2023:</b> 71,31%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6600	3,7280
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9900	3,8970
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,9100	3,1128
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,5600	16,9860
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,2088</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,3260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,53</b>

### 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	SINAPI	L	0,01250000	20,38	0,25
00007292	SINAPI	L	0,12530000	36,30	4,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,38050000	27,07	10,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,09</b>

### 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	SINAPI	L	0,02550000	20,38	0,51
00007311	SINAPI	L	0,25490000	37,49	9,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	1,36590000	27,07	36,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>36,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,76</b>

### 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	SINAPI	L	0,02550000	20,38	0,51
00007292	SINAPI	L	0,25490000	36,30	9,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	1,35590000	27,07	36,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>36,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<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 - IRAUCUBA /CE	SBC	2022/11 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,78%
			-
			11/2022
			83,86%
			47,78%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Pis. 354

Rápida

**VALOR: 46,46**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,8500	5,7552
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,2900	2,3773
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	29,7000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0700	2,9472
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,5219</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,6220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>170,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	217,0700	227,9235
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7700	0,9425
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,2960</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,6500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,3675</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2800	10,9070
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9070</b>
<b>VALOR:</b>					<b>299,57</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,0510</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2600	310,2100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8000	5,7820
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,8500	36,4250

*m* *skilled* *B*



## 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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 2022/11 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA /CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> -
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	<b>REF:</b> 05/2021	11/2022
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,75%
		<b>SINAPI:</b> 2022/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Qtd	Valor	Valor
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,2900	11,8864
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,8300	95,1390
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1700	12,9060
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,7400	15,0790
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,3700	26,8070
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,6300	215,8905
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6500	3,4650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,0500	27,3790
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,4600	6,0570
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6200	10,3950
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	85,9400	945,3400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	115,6400	1.214,2200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,0200	18,7170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.025,9875</b>



Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>628,2093</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.651,35</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,88</b>

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.232.522/0001-66  
 Edson Pereira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG CIVIL CIO BARBOSA JUNIOR  
 RESP TECNICO  
 CREA Nº 126244/3

*MZ*  
  


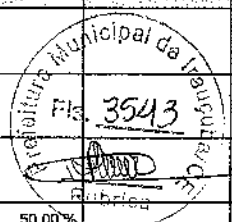


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	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	114,15%	71,31%	02/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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	114,15%	71,31%	02/2023																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - ITAUCUBA /CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA																										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.645,80	100,00 % 9.645,80			100,00 % 9.645,80
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.845,45	100,00 % 29.845,45			100,00 % 29.845,45
3	SISTEMA DE COBERTURA	72.064,70	100,00 % 72.064,70			100,00 % 72.064,70
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO	31.930,56	50,00 % 15.965,28	50,00 % 15.965,28		100,00 % 31.930,56
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTIVEL	2.555,17		50,00 % 1.277,59	50,00 % 1.277,58	100,00 % 2.555,17
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31.380,93		50,00 % 15.690,47	50,00 % 15.690,46	100,00 % 31.380,93
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	3.883,13			100,00 % 3.883,13	100,00 % 3.883,13
8	INST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LOGICA SOM E SISTEMA DE CONTROLE	47.284,85	50,00 % 23.642,43	50,00 % 23.642,42		100,00 % 47.284,85
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.536,33	100,00 % 4.536,33			100,00 % 4.536,33
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA	8.190,96		50,00 % 4.095,48	50,00 % 4.095,48	100,00 % 8.190,96
11	PINTURA	55.095,37			100,00 % 55.095,37	100,00 % 55.095,37
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.739,46		50,00 % 4.369,73	50,00 % 4.369,73	100,00 % 8.739,46
13	SERVIÇOS FINAIS	11.716,74			100,00 % 11.716,74	100,00 % 11.716,74
		316.869,45	155.699,99 155.699,99	65.040,97 220.740,96	96.126,49 316.869,45	316.869,45



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 36.232.527/0001-66  
 Edleon Ferreira Rodrigues  
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS  
 RES. TÉCNICO  
 CREA Nº 126214/CE

*mm*