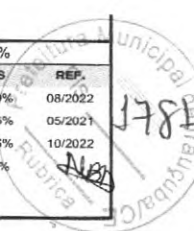


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>DATA:</b> 23/12/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,3200	3,7944
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,6500	79,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,7600	4,8892
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,8200	67,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>165,6636</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>171,2700</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	505,6000	6,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>333,15</b>

**2.1. PMI-CXXX01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143105S Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e= 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	ORSE	kg	5,48000000	48,79	267,37
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66	3,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>271,33</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,12</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10000000	17,74	37,25
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,10000000	9,24	19,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>56,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>456,10</b>

**3.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	79,5600	79,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,56</b>

**3.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,6400	2,2368
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	135,3900	148,9290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>151,1658</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8705</b>
<b>VALOR:</b>					<b>171,04</b>

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES FIBREL

LUIS Humberto Teixeira Viçosa Neto  
Administrador

Jose Guaberto do Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN nº 014 D  
RPN 21096844-0

**4.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,7100	92,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,7100</b>

2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2800	85,2800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3900	117,3900
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6400	13,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>232,6400</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>288,28</b>

3.1. SOPCXX2 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.616,42	3.616,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.616,42</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
10043	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.645,39</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	86,1600	86,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,1600</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,93</b>

5.3. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	116,9500	58,4750
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>58,4750</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4800</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	478,0600	19,1224
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>19,1224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,08</b>

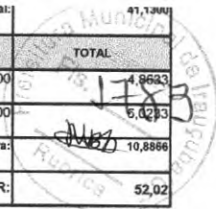
5.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.462,1000	1.462,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.462,1000</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.492,13</b>

6.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"X2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1300	41,1300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	1,8623
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	5,0213
TOTAL Mão de Obra:						10,8886
VALOR:						52,02



2. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12134	TORNEIRA ELETRICA AJOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0600	128,0600
TOTAL Material:						128,0600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						146,83

3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1300	218,1300
TOTAL Material:						218,1300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600
VALOR:						236,29

4. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7000	59,7000
TOTAL Material:						59,7000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						116,01

5. 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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	138,11	138,11
TOTAL Material:						138,11

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Serviço:						12,53
VALOR:						150,64

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

6.6. 101879 - 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 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	456,32	456,32
TOTAL Material:						456,32

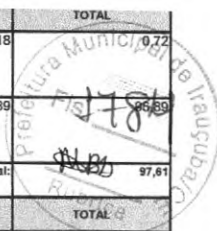
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	593,92	8,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,07
TOTAL Serviço:						30,46
VALOR:						486,78

José Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RJ nº 3014-D  
RPM 21048344-0

6.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

*Handwritten signature*





Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	96,89	96,89
TOTAL Material:						97,61
Atividade	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,41	28,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,59	34,41
TOTAL Serviço:						62,45
VALOR:						160,06

8. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	33,0100	33,6702
TOTAL Material:						33,6702
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:						12,7636
VALOR:						46,43

8.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	16,8400	17,1768
TOTAL Material:						17,1768
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						25,06

6.10. 16828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.626,6400	1.626,6400
TOTAL Material:						1.626,6400
VALOR:						1.626,64

6.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5000	14,5000
TOTAL Material:						14,5000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						25,76

6.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8700	46,8700
TOTAL Material:						46,8700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,7700	9,6930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						80,66

Eng. Gualberto de Almeida Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RMA 3014 D  
RPM 21040644-0

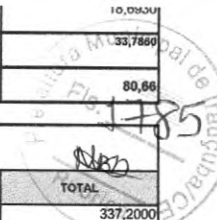
6.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8700	46,8700
TOTAL Material:						46,8700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

*(Handwritten signatures and initials)*



10,090000	20,110000	U,00000000	H	SEINFRA	ELETRICISTA
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					80,66



14. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	337,2000	337,2000
TOTAL Material:						337,2000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						412,28

15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6000	104,6000
TOTAL Material:						104,6000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						127,12

16. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,7500	190,7500
TOTAL Material:						190,7500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						213,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	108,3800	108,3800
TOTAL Material:						108,3800
VALOR:						108,38

6.18. C4654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,32	0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	208,71	208,71
TOTAL Material:						208,75
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,41	4,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,59	5,37
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	259,27	61,91
TOTAL Serviço:						71,66
VALOR:						280,41

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES BR/ELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

PROLIMA - Upgrade Neto  
E. V. M. S. CIVIL  
C. de R. Nº 3014 D  
RPN Nº 046344-0

7.1. C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)

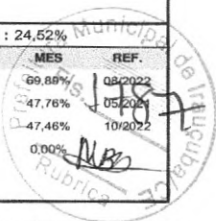
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,8100	1,5106
19501	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,4000	38,4100
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,0700	2,8280
TOTAL Material:						42,7486
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620



**RELATÓRIO DE ANÁLISE DE COMPOSIÇÕES FINANCEIRAS**



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 23/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>ORSE</b>	2022/07
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,51%
		<b>MES</b>	69,89%
		<b>REF.</b>	03/2022
			47,76%
			05/2021
			47,46%
			10/2022
			0,00%



**II-CXXX01 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFORADA, INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43106S	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e= 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	ORSE	kg	5,48000000	48,79	267,37
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,66	3,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>271,33</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>128,12</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10000000	17,74	37,25
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,10000000	9,24	19,40
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>56,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>456,10</b>

**III-PCXXX2 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1200 X ALT=600MM (UND)**

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.616,42	3.616,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.616,42</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.645,39</b>

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vielra Neto  
 Administrador

Luis Humberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea RN nº 3014/D  
 RPNº 21046844-0

*[Handwritten signatures and initials]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

<b>DATA :</b> 23/12/2022		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
	SERVIÇOS INICIAIS	2.489,04	100,00% 2.489,04				100,00% 2.489,04
	PAREDES E PAINÉIS	63.904,61	100,00% 63.904,61				100,00% 63.904,61
	PISOS	29.654,63		100,00% 29.654,63			100,00% 29.654,63
	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8.914,18	100,00% 8.914,18				100,00% 8.914,18
	SERVIÇOS DIVERSOS	7.345,67		50,00% 3.672,84	50,00% 3.672,83		100,00% 7.345,67
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.969,38		100,00% 35.969,38			100,00% 35.969,38
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.119,45			100,00% 6.119,45		100,00% 6.119,45
	SERVIÇOS FINAIS	12.063,97			100,00% 12.063,97		100,00% 12.063,97
		166.460,93	75.307,83	69.296,85	21.856,25	0,00	166.460,93
			75.307,83	144.604,68	166.460,93	166.460,93	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

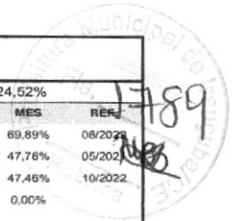
José Guilberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/RN 2.3014-D  
R.N 21046844-0

*MBS*  
*Aluio*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 23/12/2022	<b>BDI : 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

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

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea RN n. 3014/D  
 RPN 210.4844-0

*Handwritten signatures and initials:*  
 AUBS  
 B  
 Alvaro

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 23/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**  
**A + B + C + D**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
 Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
 Engenheiro Civil  
 Crea RN 2014/D  
 RPN 21046844-0

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

*Handwritten signatures and initials: MBS, Alvaro*





B		GRUPO 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 16,46</b>

C		GRUPO C	
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 11,38</b>

D		GRUPO D	
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 3,12</b>

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

**A + B + C + D**

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN nº 2014-D  
RPN 2446844-0

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A		GRUPO A	
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 16,80</b>

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>44,64 16,61</b>

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>14,16 10,91</b>

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79

*ARB*

*ARB*



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,96	3,14

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

FREI LIMPEZA SERVICOS E CONSTRUCOES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
Administrador

Jose Gualberto de Andrade Neto  
Engenheiro Civil  
Crea RN 16014/D  
RPN 21046844-0

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.11.24.01

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO / Agencia: 0719 / Conta Corrente: 25.333-2

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	Construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	1.00	UNID	R\$ 167.609,78	R\$ 167.609,78
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>R\$ 167.609,78</b>

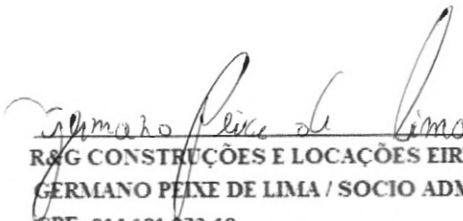
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 167.609,78 (Cento e Sessenta e Sete Mil, Seiscentos e Nove Reais e Setenta e Oito Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 23 DEZEMBRO 2022

  
R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09  
GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 014.181.973-19

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

  
Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - CNPJ 34.395.105/0001-09 - Tel:(85)98133-7645  
E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com

RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	1794		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco	113,57%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

R&G Construções e Locações Eireli

CNPJ: 34.395.105/0001-09

Germano Peixe de Lima

Administrador

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>1.967,22</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,87	1.967,22
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>51.326,00</b>
2.1	COM-97512060	PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFORADA INCL PREPARAÇÃO, PINTURA E INSTALAÇÃO	Composições	UN	112,52	456,15	51.326,00
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>24.527,68</b>
3.1	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	216,52	82,18	17.793,61
3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,52	174,82	6.734,07
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>7.384,87</b>
4.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	71,00	95,77	6.799,67
4.2	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	292,60	585,20
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.071,00</b>
5.1	COM-40289242	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM= 30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF= 1200X ALT= 600MM	Composições	UN	1,00	3.762,87	3.762,87
5.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	6,00	106,64	639,84
5.3	C0814	COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV	SEINFRA	UN	1,00	129,77	129,77
5.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.538,52	1.538,52
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>29.322,31</b>
6.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	9,00	52,72	474,48
6.2	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	149,93	299,86
6.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	242,39	727,17
6.4	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	114,58	114,58
6.5	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	2,00	154,44	308,88
6.6	101879	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	3,00	500,54	1.501,62
6.7	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	159,55	159,55
6.8	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	282,80	46,77	13.226,56
6.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	88,60	25,16	2.229,18
6.10	I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	1.680,27	1.680,27
6.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	25,55	102,20
6.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	80,17	320,68
6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	80,17	160,34
6.14	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10	SEINFRA	UN	2,00	418,88	837,76
6.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	129,22	516,88
6.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	218,20	436,40
6.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	111,95	3.358,50
6.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	10,00	286,74	2.867,40
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>4.897,55</b>

Francisco Tony Peixe Cruz

Eng Civil: Engenheiro

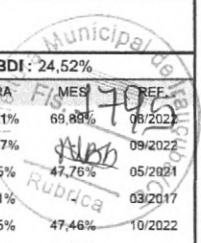
RNP 060008923-1

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,88%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco	113,57%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORSE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	59,47	3.748,99
7.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	73,11	1.148,56
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>9.108,08</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,23	9.108,08
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							<b>21.731,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>134.604,71</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>33.005,07</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>33.005,07</b>
<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>							<b>0,00</b>
<b>VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:</b>							<b>55.869,93</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>							<b>167.609,78</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>134.604,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>167.609,78</b>

Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Oito centavos

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

*(Handwritten signatures and initials)*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

**OBRA:** construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE  
**DESCRIÇÃO:** construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE  
**LOCAL:** Distrito de Juá - Irauçuba - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

**DATA:** 18/12/2022 **BDI:** 24,52%  
**VERSÃO:** 2022/07  
**ORSE:** 2022/09 - Rio Branco 111,51% 69,89% 08/2022  
**SBC:** 113,57% 09/2022  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017  
**SINAPI:** 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6.6	101879	FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	15,74	477,38	0,00	7,42	500,54	1.501,62
6.7	101946	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	1,00	40,29	100,83	0,00	18,43	159,55	159,55
6.8	C0538	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEINFRA	M	282,80	12,00	34,77	0,00	0,00	46,77	13.226,56
6.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	88,60	7,41	17,75	0,00	0,00	25,16	2.229,18
6.10	I6828	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.680,27	0,00	0,00	1.680,27	1.680,27
6.11	C1088	RACK FECHADO 24 Us, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	10,58	14,97	0,00	0,00	25,55	102,20
6.12	C1124	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	31,75	48,42	0,00	0,00	80,17	320,68
6.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	31,75	48,42	0,00	0,00	80,17	160,34
6.14	C4815	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	70,56	348,32	0,00	0,00	418,88	837,76
6.15	C4530	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	21,17	108,05	0,00	0,00	129,22	516,88
6.16	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	21,17	197,03	0,00	0,00	218,20	436,40
6.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	30,00	0,00	111,95	0,00	0,00	111,95	3.358,50
6.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	10,00	8,91	257,30	16,46	4,07	286,74	2.867,40
7	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										
7.1	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	63,04	15,31	44,16	0,00	0,00	59,47	3.748,99
7.2	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	15,71	54,13	18,97	0,00	0,01	73,11	1.148,56
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	10,23	0,00	0,00	0,00	10,23	9.108,08

**Francisco Tomazete Cruz**  
 Eng Civil: Engenheiro  
 CNPJ: 06.0008923-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

**VALOR ENCARGOS:** 21.731,10  
**VALOR COM ENCARGOS:** 134.604,71  
**VALOR BDI TOTAL:** 733.005,07  
**VALOR BDI:** 433.005,07



VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00  
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: 55.869,93  
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 167.609,78  
VALOR ORCAMENTO: 134.604,71  
VALOR TOTAL: 167.609,78

Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Oito centavos

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.109/0001-09  
~~Germano Peixe de Lima~~  
Sócio Administrador

**Francisco Yony Dêze Cruz**  
Eng. Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1



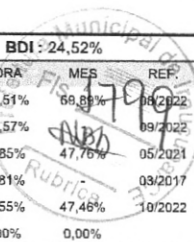
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			113,57%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	1.967,22	1,17
2	PAREDES E PAINEIS	51.326,00	30,62
3	PISOS	24.527,68	14,63
4	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	7.384,87	4,41
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.071,00	3,62
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.322,31	17,49
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.897,55	2,92
8	SERVIÇOS FINAIS	9.108,08	5,43
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.005,07	19,69

VALOR ENCARGOS:	21.731,10	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	134.604,71	
VALOR BDI TOTAL:	33.005,07	
VALOR BDI:	33.005,07	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	55.869,93	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	167.609,78	
VALOR ORÇAMENTO:	134.604,71	
VALOR TOTAL:	167.609,78	

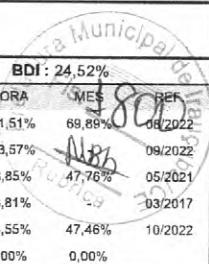
**Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Nove reais e Setenta e Oito centavos**

  
**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng. Civil: Engenheiro  
 CNPJ: 06.0008923-1

  
 R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 18/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			111,51%
			69,89%
			113,57%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0600	3,9202
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7000	5,0490
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,3000	69,4500
<b>TOTAL Material:</b>					160,6992

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5200	58,5600
1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,5200	58,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,6200	43,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					160,9800

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	495,0800	6,1885
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,1885
<b>VALOR:</b>					327,87

## 2.1. COM-97512060 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA INCL PREPARAÇÃO , PINTURA E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143105S Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e= 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	ORSE	kg	5,48000000	50,40	276,19
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
<b>TOTAL Material:</b>					280,27

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,76	47,28
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,52	29,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					120,42

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10000000	17,00	35,70
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,10000000	9,41	19,76
<b>TOTAL Serviço:</b>					55,46
<b>VALOR:</b>					456,15

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

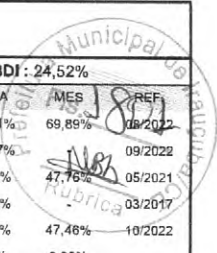
## 3.1. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	82,1800	82,1800
<b>TOTAL Material:</b>					82,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 18/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DIAS
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL



<b>VALOR:</b>	<b>82,18</b>
---------------	--------------

### 3.2. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,2500	2,3100
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	139,8500	153,8350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,1450</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,5200	9,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	14,6200	8,9182
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,6782</b>

<b>VALOR:</b>	<b>174,82</b>
---------------	---------------

### 4.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18305 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,7700	95,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,7700</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Socio Administrador

<b>VALOR:</b>	<b>95,77</b>
---------------	--------------

### 4.2. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0900	88,0900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6500	16,6500
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0900	14,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,3084</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,7600	23,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,2900</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ 060008923-1

<b>VALOR:</b>	<b>292,60</b>
---------------	---------------

### 5.1. COM-40289242 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM= 30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF= 1200X ALT= 600MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109308 Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.735,64	3.735,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.735,64</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>ORSE</b>	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC</b>	2022/09 - Rio Branco
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PROPRIA
		<b>HORA</b>	111,51%
		<b>MES</b>	69,89%
		<b>REF</b>	09/2022
			09/2025
			09/2021
			03/2017
			10/2022
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,62	15,35
TOTAL Mão de Obra:						27,23
<b>VALOR:</b>						<b>3.762,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	89,0000	89,0000
TOTAL Material:					89,0000	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,8800	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,7600	
TOTAL Mão de Obra:					17,6400	
<b>VALOR: 106,64</b>						

### 5.3. C0814 - COLOCAÇÃO E CHUMBAMENTO LAJE EXCÊNTRICA, CHAMINÉ E TAMPÃO EM PV (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	59,3200	59,3200
TOTAL Equipamento:					59,3200	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	29,2800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	21,9300	
TOTAL Mão de Obra:					51,2100	
Serviço						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	19,2376	
TOTAL Serviço:					19,2376	
<b>VALOR: 129,77</b>						

### 5.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,510,3000	1.510,3000
TOTAL Material:					1.510,3000
Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,6080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,6160
TOTAL Mão de Obra:					28,2240
<b>VALOR: 1.538,52</b>					

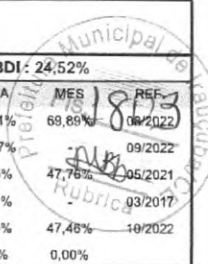
### 6.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,51%
			113,57%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4900
TOTAL Material:					42,4900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,5200
TOTAL Mão de Obra:					10,2312
<b>VALOR:</b>					<b>52,72</b>

### 6.2. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	132,2900
TOTAL Material:					132,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,5200
TOTAL Mão de Obra:					17,6400
<b>VALOR:</b>					<b>149,93</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	225,3200
TOTAL Material:					225,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,6200
TOTAL Mão de Obra:					17,0700
<b>VALOR:</b>					<b>242,39</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CPF 060008923-1

### 6.4. C4798 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19113	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, C/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6600
TOTAL Material:					61,6600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,7600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,5200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,69%
		113,57%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	83/2017
		83,55%	47,46%
		0,00%	10/2022
		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	52,9200
VALOR:	114,58

### 6.5. 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	FORTE	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	142,66	142,66
TOTAL Material:					142,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	17,31	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,24	8,80
TOTAL Serviço:					11,78
VALOR:					154,44

### 6.6. 101879 - 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	471,36	471,36
TOTAL Material:					471,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	595,95	8,58
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	17,31	9,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,24	11,35
TOTAL Serviço:					29,18
VALOR:					500,54

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ:34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

### 6.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,19	0,76
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	100,08	100,08
TOTAL Material:					100,84

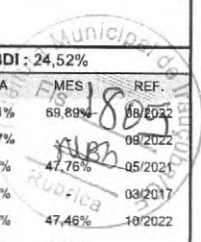
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,31	26,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,24	32,35
TOTAL Serviço:					58,71
VALOR:					159,55

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Eng Civil: Engenheiro  
 RNP 06008923-1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			113,57%
			83,85%
			88,81%
			83,56%
			0,00%



### 6.8. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353 CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	34,0900	34,7718
TOTAL Material:					34,7718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	15,7600	5,3584
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	19,5200	6,6368
TOTAL Mão de Obra:					11,9952
<b>VALOR:</b>					<b>46,77</b>

### 6.9. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,4000	17,7480
TOTAL Material:					17,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,7600	3,3096
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,5200	4,0992
TOTAL Mão de Obra:					7,4088
<b>VALOR:</b>					<b>25,16</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ: 34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

### 6.10. I6828 - RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.680,2700	1.680,2700
TOTAL Material:					1.680,2700

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
CNPJ 00008923-1

### 6.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
TOTAL Material:					14,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7600	4,7280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL Mão de Obra:					10,5840
<b>VALOR:</b>					<b>25,55</b>

### 6.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

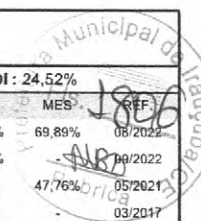
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			03/2017
			10/2022
			0,00%
			0,00%



I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4200	48,4200
					TOTAL Material:	48,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,7600	14,1840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,5200	17,5680
					TOTAL Mão de Obra:	31,7520
					<b>VALOR:</b>	<b>80,17</b>

**6.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4200	48,4200
					TOTAL Material:	48,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,7600	14,1840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,5200	17,5680
					TOTAL Mão de Obra:	31,7520
					<b>VALOR:</b>	<b>80,17</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Feixe de Lima  
 Sócio Administrador

**6.14. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,3200	348,3200
					TOTAL Material:	348,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,7600	31,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,5200	39,0400
					TOTAL Mão de Obra:	70,5600
					<b>VALOR:</b>	<b>418,88</b>

Francisco Taty Feixe Cruz  
 Eng Civil: Engenheiro  
 nº 0008923-1

**6.15. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0500	108,0500
					TOTAL Material:	108,0500

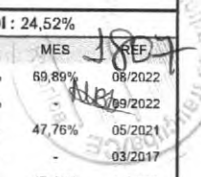
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7600	9,4560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,5200	11,7120
					TOTAL Mão de Obra:	21,1680
					<b>VALOR:</b>	<b>129,22</b>

**6.16. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>SBC</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SICRO</b>	<b>06/2022</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>09/2022</b>
		<b>Composição</b>	<b>03/2017</b>
		<b>PROPRIA</b>	<b>10/2022</b>
			<b>0,00%</b>



Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,0300	197,0300
TOTAL Material:					197,0300

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,7600	9,4560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,5200	11,7120
TOTAL Mão de Obra:					21,1680
<b>VALOR:</b>					<b>218,20</b>

**R&G Construções e Locações Eireli**  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

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

Material	FORSE	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	111,9500	111,9500
TOTAL Material:					111,9500
<b>VALOR:</b>					<b>111,95</b>

**Francisco Tony Peixe Cruz**  
 Eng. Civil. Engenheiro  
 RMP 060008923-1

**6.18. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,43	0,04
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	215,59	215,59
TOTAL Material:					215,63

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,31	4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,24	5,05
5928 GUIAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	259,40	61,94
TOTAL Serviço:					71,11
<b>VALOR:</b>					<b>286,74</b>

**7.1. C5015 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (M2)**

Material	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,0000	1,5600
19501 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	34,5000	39,6750
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,3000	2,9200
TOTAL Material:					44,1550

Mão de Obra	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	15,7600	9,4560
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA:</b> 18/12/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>ORSE</b>	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	<b>SBC</b>	2022/09 - Rio Branco
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF</b>
			<b>05/2022</b>
			<b>09/2022</b>
			<b>05/2021</b>
			<b>03/2017</b>
			<b>10/2022</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

TOTAL Mão de Obra:	15,3120
<b>VALOR:</b>	<b>59,47</b>

### 7.2. C1469 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/RESERVATÓRIO ENTERRADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03280000	63,4500	2,0812
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,29000000	0,5300	9,6937
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,50000000	5,1600	2,5800
I2091 TINTA BETUMINOSA	SEINFRA	L	0,31500000	14,6700	4,6211
TOTAL Material:					18,9760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,5200	26,3520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	14,6200	27,7780
TOTAL Mão de Obra:					54,1300
<b>VALOR:</b>					<b>73,11</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,6200	10,2340
TOTAL Mão de Obra:					10,2340
<b>VALOR:</b>					<b>10,23</b>

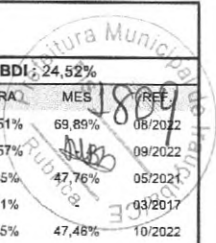
R&G Construções e Locações Eireli  
 CNPJ: 34.395.105/0001-09  
 Germano Peixe de Lima  
 Sócio Administrador

Francisco Tony Peixe Cruz  
 Eng Civil: Engenheiro  
 CNP 060008923-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 18/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



## COM-97512060 - PAINEL EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADA INCL PREPARAÇÃO , PINTURA E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43105S	Chapa de aço carbono galvanizada, perfurada (grade furos) e= 1,5 mm, diametro do furo = 9,52 mm (furos alternados horiz.)	ORSE	kg	5,48000000	50,40	276,19
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
TOTAL Material:						280,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	15,76	47,28
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,52	29,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,62	43,86
TOTAL Mão de Obra:						120,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10000000	17,00	35,70
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	2,10000000	9,41	19,76
TOTAL Serviço:						55,46

**VALOR: 456,15**

## COM-40289242 - COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM DIAM= 30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF= 1200X ALT= 600MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	3.735,64	3.735,64
TOTAL Material:						3.735,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,62	15,35
TOTAL Mão de Obra:						27,23

**VALOR: 3.762,87**

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

Francisco Joly Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>DATA :</b> 18/12/2022	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	construção de uma Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá - Irauçuba - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito de Juá - Irauçuba - CE	ORSE	2022/07
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	SBC	2022/09 - Rio Branco
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			18/12/2022
			68,88%
			113,57%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			0,00%

18/12/2022  
NBR  
Rubrica

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
					TOTAL Mão de Obra:	17,6200
					<b>VALOR:</b>	<b>17,62</b>

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	17,6200	17,6200
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
					TOTAL Material:	20,9765
					<b>VALOR:</b>	<b>20,98</b>

R&G Construções e Locações Eireli  
CNPJ:34.395.105/0001-09  
Germano Peixe de Lima  
Sócio Administrador

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,9800	10,4858
					TOTAL Equipamento:	10,4858

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,4500	41,0014
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,6200	41,9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,1000	24,8400
					TOTAL Material:	211,6334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,5200	39,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,6200	233,9200
					TOTAL Mão de Obra:	272,9600
					<b>VALOR:</b>	<b>495,08</b>

Francisco Tony Peixe Cruz  
Eng Civil: Engenheiro  
RNP 060008923-1

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,5800	3,7160
					TOTAL Material:	3,7160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,7600	1,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,5200	11,7120
					TOTAL Mão de Obra:	13,2880