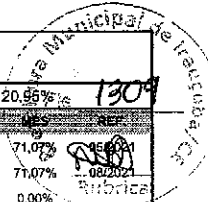


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	202107 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	14,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR BDI (20,95%):	3,11
VALOR COM BDI:	17,94

2.5. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,36	0,50
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,21	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,94

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,57	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08550000	21,38	1,82
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	13,43	13,43
TOTAL SERVIÇO:						15,48

VALOR:	16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,42
VALOR BDI (20,95%):	3,44
VALOR COM BDI:	19,86

2.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,3500	0,8766
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8766


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1220

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5317

VALOR:	40,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,26
VALOR COM ENCARGOS:	40,53
VALOR BDI (20,95%):	8,49

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	BDI: 20,95%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI 2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
		COMPDIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	49,02
----------------	-------

2.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	78,40	56,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,53	192,20
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	75,84	45,00
TOTAL MATERIAL:					293,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,32	0,22
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,51	1,13
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	17,51	25,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	16,33	37,75
TOTAL SERVIÇO:					64,72

VALOR:	358,59
VALOR SEM ENCARGOS:	335,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):	23,45
VALOR COM ENCARGOS:	358,59
VALOR BDI (20,95%):	75,12
VALOR COM BDI:	433,71

2.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	21,28	39,28
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	21,49	39,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	16,33	90,43
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,41	0,48
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,62	1,08
TOTAL SERVIÇO:					170,94

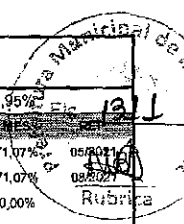
VALOR:	170,94
VALOR SEM ENCARGOS:	107,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):	63,42
VALOR COM ENCARGOS:	170,94
VALOR BDI (20,95%):	35,81
VALOR COM BDI:	206,75

2.9. 87491 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021		BDI: 20,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


 Rubrica

00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	2,46	33,45
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	37,79	0,37
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	5,87	2,46
TOTAL MATERIAL:						36,28

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	397,63	4,57
88308	PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	21,49	18,48
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,33	7,02
TOTAL SERVIÇO:						30,07

VALOR:	66,35
VALOR SEM ENCARGOS:	56,19
VALOR ENCARGOS (112,76%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	66,35
VALOR BDI (20,95%):	13,90
VALOR COM BDI:	80,25

3.1. MERCADO - REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFURADO (M2)

VALOR:	888,56
VALOR SEM ENCARGOS:	888,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	888,56
VALOR BDI (20,95%):	186,15
VALOR COM BDI:	1.074,71

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

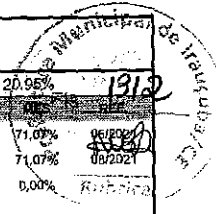
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4000	6,4800
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	361,9500	144,7800
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,4700	29,3860
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,2100	24,8013
TOTAL MATERIAL:						205,4493

VALOR:	205,45
VALOR SEM ENCARGOS:	205,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	205,45
VALOR BDI (20,95%):	43,04
VALOR COM BDI:	248,49





IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



3.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	24,3500	0,7305
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7305	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					191,0181	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8500	0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,2300	5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,1500	5,6228
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3100	20,2958
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,6700	2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4200	0,7242
11917	TABUA OE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6400	2,5380
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0900	2,6883
TOTAL MATERIAL:					101,8326	

VALOR:	293,58
VALOR SEM ENCARGOS:	166,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):	126,59
VALOR COM ENCARGOS:	293,58
VALOR BDI (20,95%):	61,51
VALOR COM BDI:	355,09

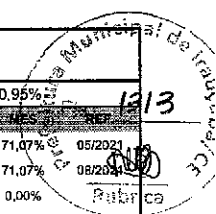
3.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:					484,6300	

VALOR:	484,63
VALOR SEM ENCARGOS:	484,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021		BDI: 20,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	484,63
VALOR BDI (20.95%):	101,53
VALOR COM BDI:	586,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5645

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,2300	0,0732
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	345,4000	345,4000
TOTAL MATERIAL:						345,5557

VALOR:	381,12
VALOR SEM ENCARGOS:	358,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	381,12
VALDR BDI (20.95%):	79,84
VALOR COM BDI:	460,96

5.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

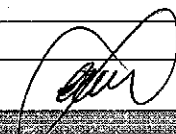
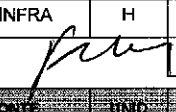
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	397,34	1,66
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,49	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,33	0,11
TOTAL SERVIÇO:						3,27

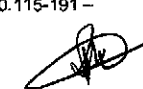
VALOR:	3,27
VALOR SEM ENCARGOS:	2,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (20.95%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,96

5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

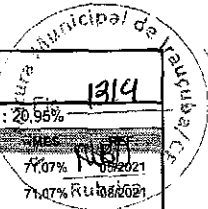
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1860

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VEICULAÇÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	OBRA:	SINAPI	PREÇO:	112,76%	7,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REVISÃO:	112,76%	7,07%

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	837,3800	20,9345
TOTAL SERVIÇO:						20,9345

VALOR:	45,12
VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	45,12
VALOR BDI (20,95%):	9,45
VALOR COM BDI:	54,57

6.1. 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 (COLOCADD)	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6800
TOTAL MATERIAL:					85,6800

VALOR:	85,68
VALOR SEM ENCARGOS:	85,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,66
VALOR BDI (20,95%):	17,95
VALOR COM BDI:	103,63

7.1. 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	99,8400
TOTAL MATERIAL:					99,8400

VALOR:	99,84
VALOR SEM ENCARGOS:	99,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	99,84
VALOR BDI (20,95%):	20,92
VALOR COM BDI:	120,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	27,9450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	34,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					62,0250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900

Município de Irauçuba
Fis 1315
RND

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPACTO	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	HORA:	112,76%	DIAS:	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	REF:	08/2021	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

TOTAL MATERIAL:	250,5368
VALOR:	312,56
VALOR SEM ENCARGOS:	272,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):	39,99
VALOR COM ENCARGOS:	312,56
VALOR BDI (20.95%):	65,48
VALOR COM BDI:	378,04

8.1. CXXXX-IRAUÇUBA-COMP-39859666 - COIFA 1200 X 900mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADD COIFA 1200 X 900mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.303,27	3.303,27
TOTAL MATERIAL:					3.303,27
VALOR:					3.303,27
VALOR SEM ENCARGOS:					3.303,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.303,27
VALOR BDI (20.95%):					692,04
VALOR COM BDI:					3.995,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:					20,9000

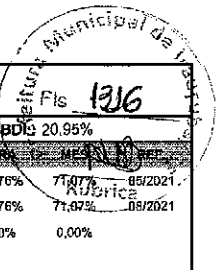
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043 DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	92,7900	92,7900
TOTAL MATERIAL:					92,7900
VALOR:					113,69
VALOR SEM ENCARGOS:					100,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,55
VALOR COM ENCARGOS:					113,69
VALOR BDI (20.95%):					23,82
VALOR COM BDI:					137,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	127,1100	63,5550
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,5550

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					60,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	519,1400
TOTAL SERVICIO:					20,7656

VALOR:	144,79
VALOR SEM ENCARGOS:	92,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):	52,41
VALOR COM ENCARGOS:	144,79
VALOR BDI (20,95%):	30,33
VALOR COM BDI:	175,12

8.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,4400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.574,5700
TOTAL MATERIAL:					1.574,5700

VALOR:	1.608,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1.586,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.608,01
VALOR BDI (20,95%):	336,88
VALOR COM BDI:	1.944,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1220

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I9109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3000
TOTAL MATERIAL:					44,3000

VALOR:	56,42
VALOR SEM ENCARGOS:	48,56
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	56,42
VALOR BDI (20,95%):	11,82
VALOR COM BDI:	68,24

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Fis 1317

	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	137,9200	137,9200
TOTAL MATERIAL:						137,9200

VALOR:	158,82
VALOR SEM ENCARGOS:	145,27
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,55
VALOR CDM ENCARGOS:	158,82
VALOR BDI (20,95%):	33,27
VALOR COM BDI:	192,09

9.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,1550

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,9100	234,9100
TOTAL MATERIAL:						234,9100

VALOR:	255,07
VALOR SEM ENCARGOS:	241,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,28
VALOR COM ENCARGOS:	255,07
VALOR BDI (20,95%):	53,44
VALOR COM BDI:	308,51

9.4. 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)

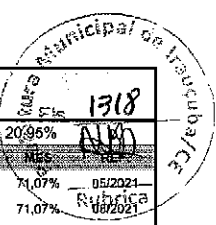
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						62,7000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9113	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	64,2900	64,2900
TOTAL MATERIAL:						64,2900

VALOR:	126,99
VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):	40,66
VALOR COM ENCARGOS:	126,99

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA:	13/10/2021	BDI:	20,95%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FORTE:	VERSÃO	MOBIL:	1318	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Rubrica 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR BDI (20.95%):	26,60
VALOR COM BDI:	153,59

9.5. 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	DESCRIÇÃO	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	127,71	127,71
TOTAL MATERIAL:						127,71

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,85	2,90
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	21,68	8,98
TOTAL SERVIÇO:						11,88

VALOR:	139,59
VALOR SEM ENCARGOS:	134,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	139,59
VALOR BDI (20.95%):	29,24
VALOR COM BDI:	168,83

9.6. 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	DESCRIÇÃO	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	678,43	678,43
TOTAL MATERIAL:						678,43

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	487,61	7,02
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	16,85	9,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	21,68	11,59
TOTAL SERVIÇO:						27,61

VALOR:	706,04
VALOR SEM ENCARGOS:	697,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	706,04
VALOR BDI (28.95%):	147,92
VALOR COM BDI:	853,96

9.7. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	0,30	1,20
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	61,18	61,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 13/10/2021

BDI: 20,95%

FONT	VERSÃO	HORA	RES	PRE
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	571,07%	15/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	15/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 62,38

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,85	25,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,68	33,02

TOTAL SERVIÇO: 58,68

VALOR:	121,06
VALOR SEM ENCARGOS:	98,79
VALOR ENCARGOS (112,76%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	121,06
VALOR BDI (20,95%):	25,36
VALOR COM BDI:	146,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	18,6300	6,3342
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	23,1700	7,8778

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2120

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	35,5400	36,2508

TOTAL MATERIAL: 36,2508

VALOR:	50,46
VALOR SEM ENCARGOS:	41,25
VALOR ENCARGOS (112,76%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	50,46
VALOR BDI (20,95%):	10,57
VALOR COM BDI:	61,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657

TOTAL MAO DE OBRA: 8,7780

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,1400	18,5028

TOTAL MATERIAL: 18,5028

VALOR:	27,28
VALOR SEM ENCARGOS:	21,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (20,95%):	5,72
VALOR COM BDI:	33,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 13/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

VALOR:	1.751,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.751,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.751,77
VALOR BDI (20.95%):	367,00
VALOR COM BDI:	2.118,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,5400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100
TOTAL MATERIAL:					15,6100

VALOR:	28,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	28,15
VALOR BDI (20.95%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,6200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800
TOTAL MATERIAL:					50,4800

VALOR:	88,10
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	88,10
VALOR BDI (20.95%):	18,46
VALOR COM BDI:	106,56

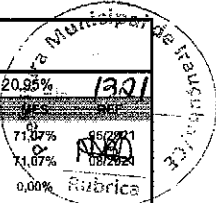
9.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUA, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	DATA: 13/10/2021	BDI: 20,95%	1301
DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUA, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	DISTRITO DE JUA, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4800	50,4800
TOTAL MATERIAL:						50,4800

VALOR:	88,10
VALOR SEM ENCARGOS:	63,70
VALDR ENCARGOS (112.76%):	24,40
VALOR COM ENCARGOS:	88,10
VALOR BDI (20.95%):	18,46
VALOR COM BDI:	106,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						93,6000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A CDM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,1400	363,1400
TOTAL MATERIAL:						363,1400

VALOR:	446,74
VALOR SEM ENCARGOS:	392,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):	54,22
VALDR COM ENCARGOS:	446,74
VALOR BDI (20.95%):	93,59
VALOR COM BDI:	540,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:						26,9999

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL MATERIAL:						112,6500

VALOR:	137,73
VALOR SEM ENCARGOS:	121,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	137,73
VALOR BDI (20.95%):	28,85
VALOR COM BDI:	166,58

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.

DESCRIÇÃO: OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.

LOCAL: DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.

DATA: 13/10/2021

BDI: 20,95% *Fls. 1362*

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	Rubric

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0800

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,4200	205,4200
TOTAL MATERIAL:					205,4200

VALOR:	230,50
VALOR SEM ENCARGOS:	214,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):	16,27
VALOR COM ENCARGOS:	230,50
VALOR BDI (20,95%):	48,29
VALOR COM BDI:	278,79

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

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7200	116,7200
TOTAL MATERIAL:					116,7200

VALOR:	116,72
VALOR SEM ENCARGOS:	116,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,72
VALOR BDI (20,95%):	24,45
VALOR COM BDI:	141,17

9.18. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UND	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	4,63	0,06
00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	250,02	250,02
TOTAL MATERIAL:					250,08

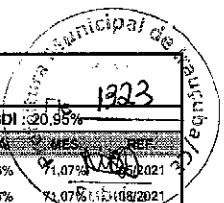
SERVIÇO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,85	4,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,68	5,16
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAD TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	184,99	44,17
TOTAL SERVIÇO:					53,34

VALOR:	303,42
VALDR SEM ENCARGOS:	298,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	5,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 13/10/2021	BDI : 20,95%
DESCRIÇÃO:	OBRA COMPLEMENTAR CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 2, NO DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ, MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SINAPI	2021/07 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	303,42
VALOR BDI (20.95%):	63,57
VALOR COM BDI:	366,99

10.1. C2290 - SONDAEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860	SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	53,4300	53,4300
TOTAL MATERIAL:						53,4300

VALOR:	53,43
VALOR SEM ENCARGOS:	53,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,43
VALOR BDI (20.95%):	11,19
VALOR COM BDI:	64,62

10.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202

VALOR:	50,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	34,13
VALOR CDM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (20.95%):	10,52
VALOR COM BDI:	60,74

10.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL MAO DE OBRA:						54,3400

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FDRMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APRDXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430

VALOR:	71,38
VALOR SEM ENCARGOS:	36,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):	35,24
VALOR CDM ENCARGOS:	71,38
VALDR BDI (20.95%):	14,95
VALOR COM BDI:	86,33

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]