

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%	MES 47,86%
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	REF 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,36
VALOR BDI (28.82%):	5,58
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,58

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	294,26	5,89
TOTAL SERVICIO:						5,89

VALOR:	24,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,79
VALOR BDI (28.82%):	7,07
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,07

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,86	7,44
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,11	30,92
TOTAL MATERIAL:						38,36

VALOR:	60,71
VALOR SEM ENCARGOS:	50,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR BDI (28.82%):	17,50
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	17,50

6.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,66	1,76
TOTAL MATERIAL:						1,76

VALOR:	8,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82% *43%*

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,29
VALOR BDI (28.82%):	2,56
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,56

6.6. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
TOTAL MAO DE OBRA:						106,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,43	0,19
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,79	1,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,43	0,69
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	95,85	95,85
TOTAL MATERIAL:						98,68

VALOR:	204,88
VALOR SEM ENCARGOS:	156,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,85
VALOR BDI (28.82%):	59,05
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	59,05

7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						8,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,89	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,62

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR BDI (28.82%):	3,42
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,42

7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	84,13%
		MES	47,86%
		REF.	08/2020
			12/2018



I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (28.82%):	4,62
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,62

7.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,23	1,35
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,63	2,32
TOTAL MATERIAL:						3,80

VALOR:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (28.82%):	4,62
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,62

7.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,89	0,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,96	3,19
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,19	1,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,06

VALOR:	17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR BDI (28.82%):	4,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,98

8.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	28,85	57,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



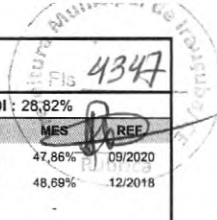
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	296,41	296,41
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,22	276,22

TOTAL SERVIÇO: 630,33

VALOR:	630,33
VALOR SEM ENCARGOS:	554,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,81
VALOR BDI (28.82%):	181,66
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	181,66

8.1.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,52	17,28
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	53,59	53,59
TOTAL MATERIAL:					53,59

VALOR:	92,09
VALOR SEM ENCARGOS:	74,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
VALOR BDI (28.82%):	26,54
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	26,54

8.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,29	18,29
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					19,13

VALOR:	27,22
VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR BDI (28.82%):	7,84
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,84

8.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

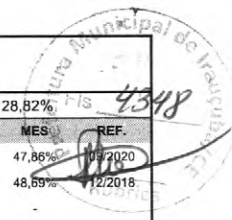
LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 03/02/2021

BDI: 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,78	42,78
TOTAL MATERIAL:						42,78

VALOR:	107,48
VALOR SEM ENCARGOS:	77,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR BDI (28.82%):	30,98
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	30,98

8.1.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,47
TOTAL MATERIAL:					17,53

VALOR:	28,85
VALOR SEM ENCARGOS:	23,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,21
VALOR BDI (28.82%):	8,31
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,31

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,02
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	20,97
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,25
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,47
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					236,78

VALOR:	296,41
VALOR SEM ENCARGOS:	268,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,43
VALOR BDI (28.82%):	85,43
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	85,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		84,13%	47,85%
		85,20%	48,69%
			REF.:
			12/2018

8.1.7. I7410 - TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)

VALOR:	7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	2,20
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,20

8.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						64,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	276,05	276,05
TOTAL MATERIAL:						276,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	695,31	14,60
TOTAL SERVICO:						14,60

VALOR:	355,05
VALOR SEM ENCARGOS:	321,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,77
VALOR BDI (28.82%):	102,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	102,33

8.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	117,79	117,79
TOTAL MATERIAL:						117,79

VALOR:	117,79
VALOR SEM ENCARGOS:	117,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	33,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	33,95

8.2.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

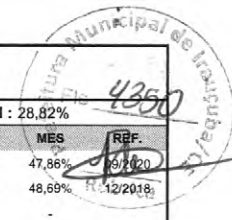
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						32,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	47,43	0,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,02	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,43	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,69%
			REF.:
			12/2018



I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	141,93	141,93
					TOTAL MATERIAL:	145,50
					VALOR:	177,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	162,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
					VALOR BDI (28.82%):	51,26
					VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	51,26

8.2.4. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,15	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,65	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,12	
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,41	
TOTAL MATERIAL:					139,46	
					VALOR:	166,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,24
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
					VALOR BDI (28.82%):	48,08
					VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	48,08

9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,35
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					233,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					130,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,17
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,21
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,35
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,48
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,82
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,61
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 84,13% MES: 47,86%
			85,20% 48,69%
			REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00000000	1,96	1,96
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	406,26	406,26
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	253,33	253,33
TOTAL MATERIAL:					1.390,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00000000	296,70	296,70
TOTAL SERVICIO:					296,70

VALOR:	2.050,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.855,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	195,59
VALOR BDI (28.82%):	591,04
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	591,04

9.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	28,46	28,46
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	27,99	27,99
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,14	23,14
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	88,95	88,95
TOTAL MATERIAL:					168,54

VALOR:	233,72
VALOR SEM ENCARGOS:	203,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,99
VALOR BDI (28.82%):	67,36
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	67,36

9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL MATERIAL:					9,18

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (28.82%):	5,46
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 84,13% MES: 47,86%
			85,20% 48,69%

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
4832

9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,18	9,18
TOTAL MATERIAL:						9,18

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (28.82%):	5,46
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,46

9.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,75	51,75
TOTAL MATERIAL:						51,75

VALOR:	84,34
VALOR SEM ENCARGOS:	69,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR BDI (28.82%):	24,31
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	24,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,07	111,07
TOTAL MATERIAL:						111,07

VALOR:	130,62
VALOR SEM ENCARGOS:	121,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR BDI (28.82%):	37,64
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	37,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	44,86%
		85,20%	48,69%
			REF.
			09/2020
			12/2018

Município de Irauçuba
4353

MATERIAL	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	110,76
TOTAL MATERIAL:					110,76

VALOR:	110,76
VALOR SEM ENCARGOS:	110,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	31,92
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	31,92

9.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

VALOR:	4,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR BDI (28.82%):	1,43
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,43

9.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94

VALOR:	5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR BDI (28.82%):	1,69
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,69

9.10. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	1,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:					4,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,66%
			REF.
			01/09/20
			12/2018

TOTAL MATERIAL:	2,84
VALOR:	7,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR BDI (28.82%):	2,04
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,04

9.11. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,78	4,88
TOTAL MATERIAL:						4,88

VALOR:	9,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR BDI (28.82%):	2,72
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,72

9.12. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL MATERIAL:						4,84

VALOR:	14,62
VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR BDI (28.82%):	4,21
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,21

9.13. C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	7,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:						7,91

VALOR:	20,95
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,69%
			REF.
			12/2018

Prefeitura Municipal de Iracema
4355

VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,00
VALOR BDI (28.82%):	6,04
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,04

9.14. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,61	7,27
TOTAL MATERIAL:						7,27

VALOR:	26,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR BDI (28.82%):	7,73
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,73

9.15. COTAÇÃO - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UN)

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	23,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	6,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	6,65

9.16. COTAÇÃO - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UN)

VALOR:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	8,93
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	8,93

9.17. COTAÇÃO - LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UN)

VALOR:	74,31
VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	21,42
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	21,42

9.18. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%	
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,96%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				48,69%
				12/2016

Município de Irauçuba - Ceará
Fls. 4356

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
TOTAL MATERIAL:						26,69
VALOR:						52,77
VALOR SEM ENCARGOS:						40,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00
VALOR BDI (28.82%):						15,21
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						15,21

19. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR:						13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR BDI (28.82%):						4,01
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						4,01

20. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL MATERIAL:						10,13
VALOR:						22,19
VALOR SEM ENCARGOS:						16,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR BDI (28.82%):						6,40
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):						6,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 6,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47

TOTAL MATERIAL: 6,47

VALOR:	13,31
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR BDI (28.82%):	3,84
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	3,84

9.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24

TOTAL MAO DE OBRA: 9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47

TOTAL MATERIAL: 6,47

VALOR:	15,92
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR BDI (28.82%):	4,59
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	4,59

9.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26

TOTAL MATERIAL: 1,26

VALOR:	6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,77

9.24. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%	
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				12/2016

I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,28	
VALOR:					7,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,25	
VALOR BDI (28.82%):					2,07	
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					2,07	

9.25. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	46,25	32,38
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	5,09	3,61
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	118,69	1,19
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	34,71	24,64
TOTAL SERVICO:					61,82	
VALOR:					61,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,47	
VALOR BDI (28.82%):					17,82	
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					17,82	

9.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,93	

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,86	44,58
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,74	43,74
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,22	33,22
TOTAL MATERIAL:					123,73	
VALOR:					201,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					165,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,85	
VALOR BDI (28.82%):					58,12	
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					58,12	

10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

LOCAL: BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 03/02/2021

BDI: 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 130,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	51,15	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	1,02	2,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,43	1,08
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,49	5,96
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,33	3,33
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,18	2,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,12	2,12
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,32	2,32
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	2,17	2,60
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	4,86	24,30
TOTAL MATERIAL:					48,28

VALOR: 178,36

VALOR SEM ENCARGOS: 118,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR BDI (28.82%): 51,40

VALOR BDI PADRÃO (28.82%): 51,40

10.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	51,15	0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	1,02	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,43	1,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,39	5,39
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,30	2,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,77	1,77
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA UN	1,00000000	9,72	9,72
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA UN	1,00000000	2,71	2,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	7,94	2,62
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	2,86	4,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	4,87	2,44
TOTAL MATERIAL:					36,09

VALOR: 166,17

VALOR SEM ENCARGOS: 106,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 59,85

VALOR BDI (28.82%): 47,89

VALOR BDI PADRÃO (28.82%): 47,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,89%
			REF. 09/2018



10.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	71,38	106,50
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	28,94	86,82
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	7,94	19,85
TOTAL MATERIAL:						213,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,25	464,81
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	80,32	1.037,73
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	7,55	316,04
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	300,18	87,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	315,84	188,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,01	498,54
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,44	103,85
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,04	209,44
TOTAL SERVICIO:						2.906,33

VALOR:	3.145,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2.238,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	907,18
VALOR BDI (28.82%):	906,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	906,65

10.4. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,21	36,99
TOTAL MAO DE OBRA:						78,00

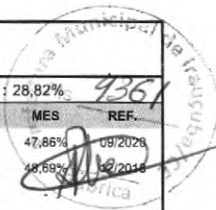
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	47,43	2,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,02	5,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,43	5,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,24	20,16
TOTAL MATERIAL:						33,24

VALOR:	111,24
VALOR SEM ENCARGOS:	75,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,89
VALOR BDI (28.82%):	32,06
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	32,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10.5. COTAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

VALOR:	946,81
VALOR SEM ENCARGOS:	946,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.82%):	272,87
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	272,87

10.6. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,25	13,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,45

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,81	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	51,15	2,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,38	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,43	1,29
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	4,75	0,48
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	53,20	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
TOTAL MATERIAL:						12,36

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,82	1,16
TOTAL SERVICOS:						1,16


VALOR:	48,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,94
VALOR BDI (28.82%):	14,04
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	14,04

10.7. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,62	58,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%	4362	
	LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	

TOTAL MATERIAL:	58,80
VALOR:	78,54
VALOR SEM ENCARGOS:	69,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,09
VALOR BDI (28.82%):	22,64
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,64

10.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,89	90,89
TOTAL MATERIAL:						91,32

VALOR:	118,82
VALOR SEM ENCARGOS:	106,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR BDI (28.82%):	34,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	34,24

10.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:						88,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	67,25	67,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,89	79,89
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,51	61,51
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL MATERIAL:						239,94

VALOR:	328,90
VALOR SEM ENCARGOS:	287,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR BDI (28.82%):	94,79
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	94,79

10.10. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		84,13%	47,86%
		REF:	REF:
		09/2021	12/2020

4363
 Prefeitura de Iracuba

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	13,21	23,12
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,43	1,12
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	286,99	301,34
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,66	0,67
TOTAL MATERIAL:						303,13

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	346,72	8,67
TOTAL SERVICOS:						8,67

VALOR:	361,67
VALOR SEM ENCARGOS:	337,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,47
VALOR BDI (28.82%):	104,23
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	104,23

10.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,13	131,13
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,60	84,60
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72	26,72
TOTAL MATERIAL:						242,45

VALOR:	269,20
VALOR SEM ENCARGOS:	256,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,31
VALOR BDI (28.82%):	77,58
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	77,58

10.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

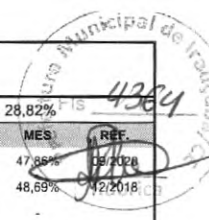
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,12	20,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,65	88,65
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	266,17	266,17
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,72	26,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		84,13%	47,88%
		85,20%	48,69%



TOTAL MATERIAL:	401,80
VALOR:	498,85
VALOR SEM ENCARGOS:	454,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR BDI (28.82%):	143,77
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	143,77

10.13. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,05	79,05
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	79,89	79,89
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,51	61,51
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL MATERIAL:						248,20

VALOR:	296,73
VALOR SEM ENCARGOS:	274,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR BDI (28.82%):	85,52
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	85,52

10.14. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	272,76	272,76
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	176,70	176,70
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,94	14,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
TOTAL MATERIAL:						491,21

VALOR:	555,91
VALOR SEM ENCARGOS:	526,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR BDI (28.82%):	160,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		84,13%	47,86%
		85,20%	48,09%
		REF.	
			03/02/2021

VALOR BDI PADRÃO (28.82%): 160,21

10.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,88	26,88
TOTAL MATERIAL:						26,88

VALOR:	35,80
VALOR SEM ENCARGOS:	31,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR BDI (28.82%):	10,32
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	10,32

10.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,41	18,41
TOTAL MATERIAL:						18,41

VALOR:	27,33
VALOR SEM ENCARGOS:	23,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR BDI (28.82%):	7,88
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	7,88

10.17. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	47,43	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,43	0,27
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL MATERIAL:						31,35

VALOR:	65,49
VALOR SEM ENCARGOS:	49,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR BDI (28.82%):	18,87
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	18,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
4366

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,91

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,15	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,43	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	163,68	163,68
TOTAL MATERIAL:						163,77

VALOR:	190,68
VALOR SEM ENCARGOS:	178,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,37
VALOR BDI (28.82%):	54,95
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	54,95

11.1. C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						48,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	33,85	236,95
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	308,95	308,95
TOTAL MATERIAL:						545,90

VALOR:	594,77
VALOR SEM ENCARGOS:	572,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR BDI (28.82%):	171,41
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	171,41

11.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	532,36	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 84,13% MES: 47,86% VALOR: 82,00% 12/2018

TOTAL SERVIÇO:	2,00
VALOR:	56,66
VALOR SEM ENCARGOS:	50,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR BDI (28.82%):	16,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,33

11.3. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,89	2,44
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	62,70	62,70
TOTAL MATERIAL:					65,14	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,46	10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	13,76	3,76
TOTAL SERVIÇO:					14,40	

VALOR:	79,54
VALOR SEM ENCARGOS:	74,81
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,73
VALOR BDI (28.82%):	22,92
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,92


11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,79	0,56
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,60	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,06	

VALOR:	6,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR BDI (28.82%):	1,83
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,83


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


 JOSÉ FIÚZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE
 RNP:061666927-5



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.

CARTA PROPOSTA

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E LAZER.	90 DIAS	R\$ 539.041,28 (Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos)

DECLARO QUE NOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.


Tianguá/Ce, 02 de Fevereiro de 2021.

**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME**
CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontencle
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontencle
Eng. Civil
CREA Nº 54179

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE
CNPJ: 17.452.767/0001-54
EMAIL: conserbas@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, CUMU TAMBEM DA QUALKA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2020
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.218,57	1,34
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	88.864,16	16,49
3	COBERTURA	45.280,38	8,40
4	PAREDES E PAINÉIS	57.158,80	10,60
5	PAVIMENTAÇÃO	45.149,19	8,38
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	67.778,80	12,57
7	PINTURA	18.070,70	3,35
7.1	PINTURA EM PAREDE	11.126,34	2,06
7.2	PINTURA DE TETO	5.713,47	1,06
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	1.230,89	0,23
8	ESQUADRIAS	21.673,36	4,02
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.013,18	2,23
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	9.660,18	1,79
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	27.635,39	5,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	27.572,03	5,12
11	SERVIÇOS DIVERSOS	12.043,94	2,23
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.595,96	22,37

VALOR BDI TOTAL: 120.595,96 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 418.445,32
 VALOR TOTAL: 539.041,28


Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Eng. Civil
 CREA Nº 54170




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIKKU CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2020/12 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	12/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
				03/2017
				12/2020
				01/2021
				0,00%
				0,00%
				null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.218,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,42	914,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	5,11	6.304,05
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						88.864,16
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	37,48	1.911,11
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	465,23	20.135,15
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	348,61	5.204,75
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	360,70	33,06	11.924,74
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	7,67	6.375,46
6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	83,07	30.096,26
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,17	55,71	11.430,02
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.207,21	1.786,67
3	COBERTURA						45.280,38
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	73,03	23.622,28
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	49,36	15.965,99
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	9,89	847,57
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	19,79	2.675,61
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	48,74	2.168,93
4	PAREDES E PAINÉIS						57.158,80
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,94	45,80	19.370,65
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	79,95	18.338,93
4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	54,00	2.131,92
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	195,17	8.185,43
4.5	C3681	GRADÉ DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	313,81	9.131,87
	PAVIMENTAÇÃO						45.149,19
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	111,07	545,35
5.2	COMP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40CM X 40CM, E= 6CM, COR NATURAL		M2	81,84	59,10	4.836,74
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	176,66	75,51	13.339,60
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,66	6,48	1.144,76
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	76,46	11.985,11
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	333,41	19,90	6.634,86
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	333,41	18,04	6.014,72
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	19,62	648,05
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						67.778,80
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	5,03	6.536,64
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	19,00	7.673,34
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	23,97	13.229,52
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	61,60	33.998,27
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	551,92	8,74	4.823,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município de Irauçuba
4371




OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, CUMU I AMBEM DA QUALKA EM ANEXO, NO BARRIO LOCAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2020/12 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2020
			12/2018
			03/2017
			12/2020
			01/2021
			null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	205,59	1.517,25
7	PINTURA						18.070,70
7.1	PINTURA EM PAREDE						11.126,34
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	11,78	4.757,47
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	403,86	15,77	6.368,87
7.2	PINTURA DE TETO						5.713,47
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	362,30	15,77	5.713,47
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						1.230,89
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	17,11	1.230,89
	ESQUADRIAS						21.673,36
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						12.013,18
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	644,45	5.155,60
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	93,08	2.097,09
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	27,76	333,12
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	107,20	964,80
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	29,22	525,96
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	304,37	2.739,33
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	8,22	197,28
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						9.660,18
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	364,37	4.372,44
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	122,67	1.553,00
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	182,84	127,99
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	171,75	3.606,75
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						27.635,39
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.093,35	2.093,35
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	238,64	238,64
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,03	76,12
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,03	76,12
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	85,46	85,46
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	134,61	1.615,32
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,35	461,40
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	4,89	5.189,02
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	5,81	2.855,62
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,05	987,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	9,50	118,75
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	14,51	4.897,85
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	20,85	4.395,18
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	26,51	768,79
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA LED TUBULAR TIPO CALHA 20W		UN	6,00	24,80	148,80
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA LED TUBULAR TIPO CALHA 40W		UN	18,00	33,30	599,40
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA LED TUBULAR TIPO CALHA 80W		UN	12,00	79,90	958,80
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	53,05	265,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4372

	OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, CUMU TAMBEM DA QUALKA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	SBC	2020/12 - Fortaleza
			HORA	MES
			114,10%	12/2020
			85,20%	48,69%
			88,81%	03/2017
			-	12/2020
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,98	167,76
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,22	44,44
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,36	253,84
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,89	63,56
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,04	223,48
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	7,10	255,60
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. - 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	60,97	182,91
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	204,31	612,93
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						27.572,03
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	176,26	5.287,80
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	163,56	4.252,56
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.131,42	3.131,42
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	110,29	330,87
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L		UN	2,00	1.018,08	2.036,16
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	47,98	47,98
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	80,33	722,97
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	121,72	121,72
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	335,99	671,98
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	372,72	4.137,19
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	278,39	835,17
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	512,41	512,41
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	305,44	1.832,64
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	574,18	2.296,72
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	36,62	219,72
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,81	111,24
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	65,71	394,26
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	196,63	629,22
11	SERVIÇOS DIVERSOS						12.043,94
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,84	615,83	1.748,96
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	58,06	1.300,54
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	16,10	82,05	1.321,01
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	6,22	7.673,43
VALOR BDI TOTAL:						120.595,96	
VALOR ORÇAMENTO:						418.445,32	
VALOR TOTAL:						539.041,28	
Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quarenta e Um reais e Vinte e Oito centavos							

CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontencle
 Sócio-Administrador

Carlos Fernandes Fontencle
 Eng. Civil
 CREA Nº 54179

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO COCAÇÃO DE JESUS - MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE.	DATA : 03/02/2021	BDI: 28,82%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93680000	13,21	25,59
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98787000	33,16	32,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96850000	21,46	20,78
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,35825000	16,44	71,65
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14527500	11,26	1,64
TOTAL MATERIAL:						126,83
VALOR:						152,42

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12589200	17,83	2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12589200	13,21	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01937000	11,25	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03874000	16,44	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01162200	11,26	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00871650	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR:						5,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83741200	13,21	37,48
TOTAL MAO DE OBRA:						37,48
VALOR:						37,48

2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,23140000	17,83	146,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90928000	13,21	117,69
TOTAL MAO DE OBRA:						264,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	227,59750000	0,42	95,59
TOTAL MATERIAL:						95,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL