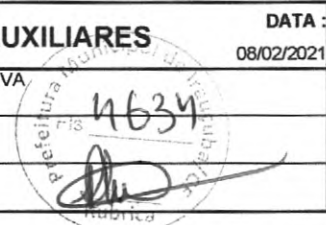


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,75	45,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,40	58,02
TOTAL MATERIAL:						238,29
VALOR:						331,57

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:						194,83
VALOR:						194,83

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,09	176,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,46	74,52
TOTAL MATERIAL:						312,81
VALOR:						444,91

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,27
VALOR:						417,37

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	79,60	66,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,48	102,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

4635
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
FABRICA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	64,25	37,39
					TOTAL MATERIAL:	206,08

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,04	0,68
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,81	2,63
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	15,70	20,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	14,10	29,75
					TOTAL SERVICIO:	53,94
					VALOR:	260,02

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
					TOTAL TRANSPORTE:	0,85
					VALOR:	0,85

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

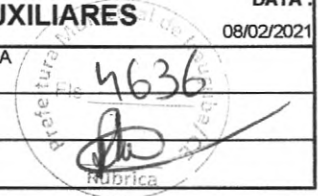
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	17,83	124,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	13,21	127,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	252,02
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	50,75	16,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,46	23,86
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,26	206,70
					TOTAL MATERIAL:	303,33
					VALOR:	555,35

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,27
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,09	3,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,46	1,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOTAL MATERIAL:	6,26
VALOR:	27,52

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:						247,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,75	35,42
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,67
VALOR:						450,69

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,71	1,30
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR:						9,28

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						36,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021**OBRA:** REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						19,15

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:						173,49
VALOR:						305,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,39	17,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,20	1,12
TOTAL MATERIAL:						18,75
VALOR:						30,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						69,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,54	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,83	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,87	
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	114,44	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	3,24	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,24	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,22	
TOTAL MATERIAL:						253,38
VALOR:						313,01

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	37,03	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	45,47	
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,71	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,24	
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,32	
TOTAL MATERIAL:						207,27
VALOR:						289,77

J164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	428,66	
TOTAL MAO DE OBRA:						428,66

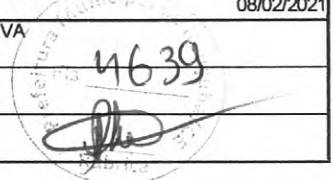
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,71	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	223,56	
TOTAL MATERIAL:						285,27
VALOR:						713,93

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
TOTAL TRANSPORTE:						42,95
VALOR:						42,95

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58	48,69
TOTAL TRANSPORTE:						48,69
VALOR:						48,69

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,69	48,69
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
TOTAL TRANSPORTE:						115,92
VALOR:						115,92

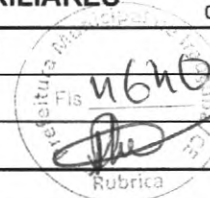
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:						214,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,44	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	50,75	5,98
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,62	11,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,37	7,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,92	4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,46	12,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,03	0,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
08/02/2021

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,26	36,66
TOTAL MATERIAL:						88,41
VALOR:						302,87

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR:						47,27

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19

C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						33,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	76,37	91,64
TOTAL MATERIAL:						91,64
VALOR:						124,67

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,21	428,66
TOTAL MAO DE OBRA:						428,66

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

08/02/2021

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

4641
Rubrica

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
					TOTAL MATERIAL:	229,61
					VALOR:	658,27

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

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	658,27	16,46
					TOTAL SERVICIO:	16,46
					VALOR:	35,09

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,78	46,45
					TOTAL TRANSPORTE:	46,45
					VALOR:	46,45

I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,79
					VALOR:	15,79

I0786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	46,45	46,45
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	1,00	3,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,01382750	1,00	1,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,86220000	1,00	3,86
					TOTAL TRANSPORTE:	70,97
					VALOR:	70,97

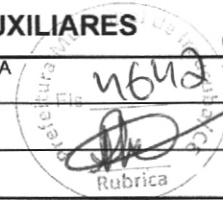
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,09	0,49

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
08/02/2021

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



TOTAL MATERIAL: 0,49

VALOR: 5,85

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,75	61,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,09	198,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						427,99

VALOR: 560,09

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
ADMINISTRADOR

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil CREA 38256

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 08/02/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO - IRAUCUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.571,59	100,00 % 15.571,59				100,00 % 15.571,59
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.500,74	90,00 % 18.450,66	10,00 % 2.050,08			100,00 % 20.500,74
3	COBERTURA	21.847,64	70,00 % 15.293,34	30,00 % 6.554,30			100,00 % 21.847,64
4	PAREDES E PAINÉIS	43.876,62	20,00 % 8.775,32	50,00 % 21.938,32	30,00 % 13.162,98		100,00 % 43.876,62
5	PAVIMENTAÇÃO	47.973,89		40,00 % 19.189,56	55,00 % 26.385,65	5,00 % 2.398,68	100,00 % 47.973,89
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	57.216,44		50,00 % 28.608,23	45,00 % 25.747,40	5,00 % 2.860,81	100,00 % 57.216,44
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.275,58			100,00 % 7.275,58		100,00 % 7.275,58
8	PINTURA	31.968,38			20,00 % 6.393,67	80,00 % 25.574,71	100,00 % 31.968,38
9	ESQUADRIAS	34.849,53				100,00 % 34.849,53	100,00 % 34.849,53
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.452,75	15,00 % 3.067,95	40,00 % 8.181,09	40,00 % 8.181,09	5,00 % 1.022,62	100,00 % 20.452,75
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	17.703,07	15,00 % 2.655,46	40,00 % 7.081,22	40,00 % 7.081,22	5,00 % 885,17	100,00 % 17.703,07
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.819,66				100,00 % 10.819,66	100,00 % 10.819,66
		330.055,89	63.814,32	93.602,60	94.227,59	78.411,18	330.055,89
			63.814,30	157.417,08	251.644,70	330.055,89	



F R ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
 CPF: 02.000.923-98
 ADMINISTRADOR

Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

08/02/2021

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISSQN	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 021.801.823-98
ADMINISTRADOR

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

Fls 4645
DATA: 08/02/2021
Prefeitura Municipal de Irauçuba

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
08/02/2021

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

4646
Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

F R ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
ADMINISTRADOR

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

CARTA – PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.01.06.02 ✓

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	120 (CENTO E VINTE) dias. ✓	R\$ 330.537,21 (TREZENTOS E TRINTA E MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS) ✓

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

Proponente: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

Endereço: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23 ✓

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma. ✓

MOMBAÇA – CE, 08 DE FEVEREIRO DE 2021

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 060.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA: 08/02/2021	BDI: 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.568,14	4,71
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	20.538,18	6,21
3	COBERTURA	21.863,07	6,61
4	PAREDES E PAINÉIS	43.933,79	13,29
5	PAVIMENTÇÃO	48.006,47	14,52
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	57.269,64	17,33
7	REVESTIMENTO EM TETO	7.307,65	2,21
8	PINTURA	32.001,53	9,68
8.1	PINTURA EM PAREDE	23.674,86	7,16
8.2	PINTURA EM TETO	2.659,02	0,80
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS	5.667,65	1,71
9	ESQUADRIAS	34.967,46	10,58
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	14.320,50	4,33
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	20.646,96	6,25
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	20.489,48	6,20
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	17.734,68	5,37
12	SERVIÇOS DIVERSOS	10.857,12	3,28

VALOR BDI TOTAL: 73.952,02 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 256.585,19

VALOR TOTAL: 330.537,21

Trezentos e Trinta Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Um centavos

WESLENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 061.182.794-44
RG: 206.09708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA: 08/02/2024	BDI: 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO SUBTÉR. 84,33%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			47,86% 05/2020
			48,69% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.568,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	202,61	1.215,66
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	6,81	192,45
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	57,90	2.060,66
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	32,40	820,69
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	13,51	2.305,62
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	9,65	698,27
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	250,90	1.746,26
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	408,10	1.632,40
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	4,25	2.142,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	71,03	2.424,25
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	4,02	137,28
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	5,62	191,92
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						20.538,18
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	49,83	438,50
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	474,28	2.148,49
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	618,55	1.404,11
2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	464,54	650,36
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	222,70	41,83	9.315,54
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	110,48	3.122,16
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	10,22	363,22
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	10,10	22,42
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	74,05	1.226,27
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.606,18	1.847,11
3	COBERTURA						21.863,07
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	97,10	7.712,65
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	65,63	3.358,29
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	13,17	873,17
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	26,31	1.744,35
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	47,90	8.174,61
4	PAREDES E PAINÉIS						43.933,79
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,88	60,88	13.386,29
4.2	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	259,52	10.222,49
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	417,14	17.569,94
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	273,32	2.755,07
5	PAVIMENTAÇÃO						48.006,47
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	100,39	4.105,95
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	8,61	352,15
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	139,27	26,74	3.724,08
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	23,99	3.341,09
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	101,70	14.163,76
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	262,86	22.319,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,13%
				REF.:	47,86%
					05/2020
					12/2018

Fls 4650
 84,13%
 85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	REVESTIMENTO EM PAREDE						57.269,64
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,76	6,69	2.941,99
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	797,63	25,27	20.156,11
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	244,19	31,86	7.779,89
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,61	81,88	5.290,27
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,58	105,18	18.888,22
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,35	11,63	666,98
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,58	8,61	1.546,18
7	REVESTIMENTO EM TETO						7.307,65
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	54,47	6.896,99
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	17,04	410,66
8	PINTURA						32.001,53
8.1	PINTURA EM PAREDE						23.674,86
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	15,65	4.227,38
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,12	21,00	5.672,52
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	252,75	16,70	4.220,93
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,75	23,03	5.820,83
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,88	11,97	3.733,20
8.2	PINTURA EM TETO						2.659,02
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,62	21,00	2.659,02
8.3	PINTURA EM ESQUADRIAS						5.667,65
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,90	18,42	956,00
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,90	22,75	1.180,73
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,25	41,91	3.530,92
9	ESQUADRIAS						34.967,46
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						14.320,50
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	856,81	4.284,05
9.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,99	123,76	2.350,20
9.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	36,91	812,02
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	142,51	1.567,61
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	22,00	38,88	855,36
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	404,66	4.451,26
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						20.646,96
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,67	484,35	15.339,36
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,55	163,06	5.307,60
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						20.489,48
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.798,42	2.798,42
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	317,22	634,44
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,29	151,74
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,29	50,58
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	113,61	227,22
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	178,94	178,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4651

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA: 08/02/2021	BDI: 26,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,86%
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	153,33	613,32
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	563,75	6,52	3.675,65
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,30	7,72	2.549,92
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	194,80	19,28	3.755,74
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	24,20	27,71	670,58
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,30	24,91	356,21
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,30	16,82	122,79
10.14	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20 W		UND	3,00	29,19	87,57
10.15	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40 W		UND	5,00	41,22	206,10
10.16	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR TIPO CALHA 80W		UND	20,00	95,88	1.917,60
10.17	COTAÇÃO 04	REFLETOR DE LED 50W		UND	5,00	44,00	220,00
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	18,60	167,40
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,54	88,62
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	45,10	45,10
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	17,78	266,70
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,14	84,56
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	8,04	297,48
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	9,46	264,88
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	81,04	243,12
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	271,60	814,80
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						17.734,68
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	234,35	3.046,55
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	217,44	3.913,92
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	146,66	586,64
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	296,09	296,09
11.5	COTAÇÃO 05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP.2000L		UND	2,00	1.100,16	2.200,32
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	64,90	64,90
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	106,79	533,95
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	161,80	161,80
11.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	446,67	1.786,68
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.341,83	1.341,83
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	763,27	3.053,08
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	48,68	194,72
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	36,97	147,88
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	87,37	349,48
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	14,21	56,84
12	SERVIÇOS DIVERSOS						10.857,12
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	818,65	2.177,61
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	105,25	1.126,18
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	399,96	5.831,42
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	42,69	76,84
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	8,27	1.645,07

VALOR BDI TOTAL: 73.952,02

VALOR ORÇAMENTO: 256.585,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 28,82%			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 330.537,21

Trezentos e Trinta Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Vinte e Um centavos



NEBENIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200899798165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4653
Fis
Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,14	33,80
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,45	21,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,43	73,94
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,25	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,88
VALOR:						157,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,82	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,20	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,24	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,43	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,25	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,52	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR:						5,29

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,82	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,20	39,60
TOTAL MAO DE OBRA:						44,95
VALOR:						44,95

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,82	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,20	19,80
TOTAL MAO DE OBRA:						25,15
VALOR:						25,15

NEBENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 001.192.794-44
RG: 20.849.708.165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.399-87
Engenheiro Civil

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,82	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,20	9,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	21,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	17,86%	05/2020
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 10,49

VALOR: 10,49

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,82	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,20	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

VALOR: 7,49

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,82	23,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,20	171,60
TOTAL MAO DE OBRA:					194,77

VALOR: 194,77

1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,20	316,80
TOTAL MAO DE OBRA:					316,80

VALOR: 316,80

1.9. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,20	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30

VALOR: 3,30

1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,82	17,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,20	26,40
TOTAL MAO DE OBRA:					44,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,07	10,92
TOTAL SERVICOS:					10,92

VALOR: 55,14

ME IGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.182.794-44
RG: 200819708165-1
SEC. ADM. MUNICIPAL

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

1.11. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	117,85	1,23
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	155,55	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA : 08/02/2021	BDI : 23,32%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,93%	17,86%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,20	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						3,12

1.12. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	117,85	4,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,36
VALOR:						4,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,20	38,68
TOTAL MAO DE OBRA:						38,68
VALOR:						38,68

2.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,82	106,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,20	118,80
TOTAL MAO DE OBRA:						225,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,97	18,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,81	73,49
TOTAL MATERIAL:						142,45
VALOR:						368,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,82	151,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,20	121,44
TOTAL MAO DE OBRA:						272,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S. PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	361,88	108,56
TOTAL SERVICIO:						108,56
VALOR:						480,17

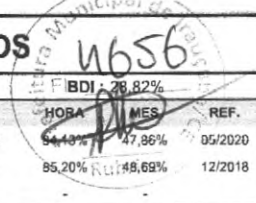
NE & IMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.992.784-44
 RG: 203409708165-1
 SOCIO/ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA : 08/02/2021	FDBI : 28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					79,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,71
TOTAL MATERIAL:					267,39

VALOR: 360,61

2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	306,97
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,33
12270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	63,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,12
TOTAL SERVIÇO:					31,67

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 00.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR: 32,47

2.6. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,43
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
					TOTAL MATERIAL:	59,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	331,96	9,96
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,70	5,84
					TOTAL SERVIÇO:	15,80
					VALOR:	85,76

2.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,51	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,82	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,49	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	7,93

2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,51	1,02
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,82	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,49	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
					TOTAL MATERIAL:	5,57
					VALOR:	7,84

NEBEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.889.708.165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-3
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,51	18,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,82	23,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,25	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
					TOTAL MATERIAL:	15,45
					VALOR:	57,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,92%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERÃO		HORA	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES	12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12568
FIR
12568

2.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,63	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,51	178,47
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,82	85,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,82	133,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,82	35,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,20	158,40
TOTAL MAO DE OBRA:					591,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,49	13,79
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,97	31,78
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,70	67,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,43	9,86
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,25	22,50
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,12
VALOR:					1.246,84

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,51	14,51
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:					32,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,45	21,88
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,25	1,35
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
TOTAL MATERIAL:					43,05
VALOR:					75,38

VENICIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 064.182.794-44
RG: 290001708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin
RNP: 170186217-4
CPF: 771.478.309-87
Engenheiro Civil

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,82	19,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,20	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					34,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUCUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 16,83

VALOR: 50,95

3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,82	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,20	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,97	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,65

VALOR: 10,22

3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,82	8,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,20	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34	4,02
TOTAL MATERIAL:						4,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,70	0,89
TOTAL SERVICOS:						0,89

VALOR: 20,42

3.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,82	19,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,20	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:						34,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

FRANCISCO DA SILVA
CPF: 009.192.794-41
RG: 200409708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-1
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR: 37,18

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,82	17,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,20	14,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DINA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,82%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 32,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,97	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:					14,66	
VALOR:					47,26	

4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,63	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,51	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,82	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,82	57,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,20	68,64
TOTAL MAO DE OBRA:					130,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,49	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,97	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,97	4,33
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,70	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,81	10,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,71	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
TOTAL MATERIAL:					70,36	
VALOR:					201,46	

MEDSON FRANCISCO DA SILVA
CPF: 068.192.794-44
RG: 200809708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,82	53,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,20	39,60
TOTAL MAO DE OBRA:					93,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	226,58	226,58
TOTAL MATERIAL:					226,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	417,54	4,18
					TOTAL SERVIÇO:	4,18
					VALOR:	323,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,82	42,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,20	63,36
TOTAL MAO DE OBRA:					106,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,97	0,20
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,00	2,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
I1672 GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	103,00	103,00
TOTAL MATERIAL:					106,04
VALOR:					212,17

5.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,82	10,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					18,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,38	43,32
TOTAL MATERIAL:					59,32
VALOR:					77,93

5.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,82	3,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,20	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,68

NEJUNO FRANCISCO DA SILVA I MA
 CPF: 053.192.794-44
 RG/201809708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

RNP-170186217-4
 CPF-771.418.309-87
 Engenheiro Civil

5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	260,52	14,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

MSTJ
Rubrica

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,12	1,05
					TOTAL SERVIÇO:	20,76
					VALOR:	20,76

5.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,82	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,20	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,97	1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
TOTAL MATERIAL:					6,90
VALOR:					18,62

5.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,82	8,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,82	21,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,20	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:					46,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,97	1,65
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,65	1,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,46	12,23
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,88	3,19
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,88	1,59
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISQS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:					32,14
VALOR:					78,95

NEJIBINO FRANCISCO DA SILVA L. M.
CPF: 090.182.794-44
RG: 20.109.708.165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

5.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	555,78	100,04
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,54	14,32
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,98	4,20
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	450,96	31,57
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,29	4,83
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,45	36,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2573
BDI: 28,82%
HORA: 84,13%
MES: 85,20%
REF: 05/2020
12/2018

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA - IRAUÇUBA CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	08/02/2021
VERSÃO	SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,44	2,69
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,14	9,95
TOTAL SERVIÇO:						204,05
VALOR:						204,05

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,82	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,20	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,97	0,31
.0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19

6.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,63	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,82	8,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,20	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						15,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,52	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR:						19,62

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	17,82	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						18,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	305,76	6,12
TOTAL SERVIÇO:						6,12
VALOR:						24,73

MEIRIO FRANCISCO DA SILVA I. R.
CPF: 069.192.794-41
RG: 28890108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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	17,82	12,83