

I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,30	71,30
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,90	54,90
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,29	11,29
					TOTAL MATERIAL:	221,51
					VALOR:	261,79

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	1,66000000	14,52	24,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,66000000	17,83	29,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	243,43	243,43
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,70	157,70
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,43	2,86
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,67	20,67
					TOTAL MATERIAL:	438,39
					VALOR:	492,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,99	23,99
					TOTAL MATERIAL:	23,99
					VALOR:	31,39

10.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,43	16,43
					TOTAL MATERIAL:	16,43
					VALOR:	23,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,91300000	17,83	16,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91300000	13,21	12,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,33	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,38	0,24
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,86	27,72
					TOTAL MATERIAL:	27,98
					VALOR:	56,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,83000000	17,83	14,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20750000	17,83	3,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29050000	13,21	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	45,65	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,38	0,06
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	146,08	146,08
					TOTAL MATERIAL:	146,16
					VALOR:	168,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,66000000	17,83	29,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83000000	13,21	10,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	30,21	211,47
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	275,73	275,73
					TOTAL MATERIAL:	487,20
					VALOR:	527,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41500000	17,83	7,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20750000	13,21	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	37,87	37,87
					TOTAL MATERIAL:	37,87

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	465,43	1,75
					TOTAL SERVICO:	1,75
					VALOR:	49,76

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	1,71	2,21
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	55,96	55,96
					TOTAL MATERIAL:	58,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	16,65	9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	11,90	3,25
					TOTAL SERVICO:	12,36
					VALOR:	70,53

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33200000	13,21	4,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,49	0,50
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,21	0,45
					TOTAL MATERIAL:	0,95
					VALOR:	5,34

Raisil do Nascimento
RAÍL DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 035.294.723-36

FÁBIO DE SOUSA SAMPAIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 005.157.123-45, CREA Nº: 46571



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO, IRAUCUBA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 09/2019 DESONERADA
BDI: 28,82%
DATA: 29/01/2021

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
T Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

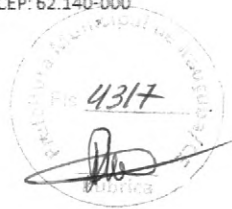
BDI = 28,82%

Raisil do Nascimento

RAISIL DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 035.294.723-36
46571

FÁBIO DE SOUSA SAMPAIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 005.157.123-45, CREA Nº:

[Handwritten signatures and marks]



ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO, IRAUÇUBA/CE
TABELA: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 09/2019 DESONERADA
BDI: 28,82%
DATA: 29/01/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadados	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	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

A + B + C + D - Horista = 85,20%, Mensalista = 48,69%

Raisil do Nascimento
RAISIL DO NASCIMENTO
REPRESENTANTE LEGAL
CPF 035.294.723-36



FÁBIO DE SOUSA SAMPAIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 005.157.123-45, CREA Nº: 46571

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.01.06.01**
**Objeto: 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 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5


À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Av. Paulo Bastos, 1400
Centro - Irauçuba Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **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 NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ

DATA: 03/02/2021 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01**, pelo valor global de: **R\$ 536.936,46 (QUINHENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **90 (noventa) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;



CONSTRUTORA


IMPACTO

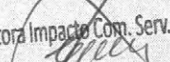


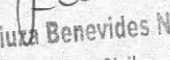
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 03 de fevereiro de 2021.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Construtora Impacto Com. Serv. Birefi
Elizeu Bastos Lira
Administrador


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNF: 061666927-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VERSÃO

BDI: 28,82%

FONTE

HORA

MES

DATA 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,22	42,72	190,94	1.145,64
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	5,20	1,50	6,70	8.265,59
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	38,71	11,16	49,87	2.542,87
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	468,76	135,10	603,86	26.135,06
2.3	C0843	CONCRETO P/ VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	342,62	98,74	441,36	6.589,50
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	360,70	32,39	9,33	41,72	15.048,40
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	7,55	2,18	9,73	8.087,77
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	81,17	23,39	104,56	37.882,09
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,17	56,44	16,27	72,71	14.917,91
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.202,75	346,63	1.549,38	2.293,08
COBERTURA									
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	72,42	20,87	93,29	30.175,58
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	49,65	14,31	63,96	20.688,50
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	10,18	2,93	13,11	1.123,53
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	20,13	5,80	25,93	3.505,74
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	49,08	14,14	63,22	2.813,29
PAREDES E PAINÉIS									
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	46,25	13,33	59,58	25.198,77
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	80,32	23,15	103,47	23.733,95
						58.306,64			
						73.878,74			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

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

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

FONTE **COM DESONERAÇÃO** **84,13%** **47,86%** **09/2020**

SINAPI **026.1 COM DESONERAÇÃO** **85,20%** **48,69%** **12/2018**

SEINFRA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	54,58	15,73	70,31	2.775,84
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	196,68	56,68	253,36	10.625,92
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	307,96	88,75	396,71	11.544,26
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	108,51	31,27	139,78	686,32
5.2	COMP-IRAUCUBA-270615	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO / PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E= 6CM, COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	81,84	55,41	15,97	71,38	5.841,74
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	73,81	21,27	95,08	16.796,83
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	6,66	1,92	8,58	1.515,74
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	76,70	22,10	98,80	15.486,90
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	333,41	19,62	5,65	25,27	8.425,27
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	333,41	18,17	5,24	23,41	7.805,13
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	19,73	5,69	25,42	839,62
6	REVESTIMENTO EM PAREDE								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	5,09	1,47	6,56	8.524,92
6.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	19,35	5,58	24,93	10.068,23
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	24,52	7,07	31,59	17.435,15
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	60,71	17,50	78,21	43.165,66
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	8,90	2,56	11,46	6.325,00
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	204,88	59,05	263,93	1.947,80
7	PINTURA								
7.1	PINTURA EM PAREDE								
									23.593,98
									14.514,73

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VERSÃO

FONTE

SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 28,82%

HORA

MES

DATA REF.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	11,88	3,42	15,30	6.179,06
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	403,86	16,02	4,62	20,64	8.335,67
7.2		PINTURA EM TETO							7.477,87
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	362,30	16,02	4,62	20,64	7.477,87
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS							1.601,38
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	17,28	4,98	22,26	1.601,38
8		ESQUADRIAS							27.260,19
8.1		ESQUADRIA DE MADEIRAS							15.177,11
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	630,33	181,66	811,99	6.495,92
8.1.2	C1984	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	92,09	26,54	118,63	2.672,73
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	27,22	7,84	35,06	420,72
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	107,48	30,98	138,46	1.246,14
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	28,85	8,31	37,16	668,88
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	296,41	85,43	381,84	3.436,56
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	7,64	2,20	9,84	236,16
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							12.083,08
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	355,05	102,33	457,38	5.488,56
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	117,79	33,95	151,74	1.921,03
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	177,86	51,26	229,12	160,38
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	166,83	48,08	214,91	4.513,11
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							35.508,91


 R\$ 35.508,91
 Página: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%

VERBA: 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

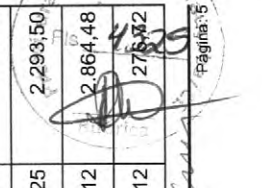
DATA REF.: 09/2020
MES: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.050,80	591,04	2.641,84	2.641,84
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,72	67,36	301,08	301,08
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,96	5,46	24,42	97,68
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	18,96	5,46	24,42	97,68
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	84,34	24,31	108,65	108,65
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	130,62	37,64	168,26	2.019,12
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	110,76	31,92	142,68	570,72
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	4,96	1,43	6,39	6.780,75
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	5,85	1,69	7,54	3.705,91
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,08	2,04	9,12	1.276,80
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	9,44	2,72	12,16	152,00
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	14,62	4,21	18,83	6.356,07
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	20,95	6,04	26,99	5.689,49
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	26,82	7,73	34,55	1.001,95
9.15	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UN	6,00	23,06	6,65	29,71	178,26
9.16	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UN	18,00	30,97	8,93	39,90	718,20
9.17	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UN	12,00	74,31	21,42	95,73	1.148,76
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	52,77	15,21	67,98	339,90
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	13,91	4,01	17,92	215,04
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,19	6,40	28,59	57,18
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,31	3,84	17,15	325,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	SEINFRA
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%, 47,86% 09/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI :	28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,92	4,59	20,51	82,04
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,15	1,77	7,92	293,04
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	7,17	2,07	9,24	332,64
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	61,82	17,82	79,64	238,92
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	201,66	58,12	259,78	779,34
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	178,36	51,40	229,76	6.892,80
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	166,17	47,89	214,06	5.565,56
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.145,92	906,65	4.052,57	4.052,57
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	111,24	32,06	143,30	429,90
10.5	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	PRÓPRIA	UN	2,00	946,81	272,87	1.219,68	2.439,36
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	48,70	14,04	62,74	62,74
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	78,54	22,64	101,18	910,62
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,82	34,24	153,06	153,06
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	328,90	94,79	423,69	847,38
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm; OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	361,67	104,23	465,90	5.171,49
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	269,20	77,58	346,78	1.040,34
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	498,85	143,77	642,62	642,62
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	296,73	85,52	382,25	2.293,50
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	555,91	160,21	716,12	2.864,48
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	35,80	10,32	46,12	276,72
TOTAL									35.076,16


 2.293,50
 2.864,48
 276,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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
VERSIÃO
BDI : 28,82%
MESES
DATA 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,33	7,88	35,21	140,84
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	65,49	18,87	84,36	506,16
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	190,68	54,95	245,63	786,02
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,84	594,77	171,41	766,18	2.175,95
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	56,66	16,33	72,99	1.634,98
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	SINAPI	M	16,10	79,54	22,92	102,46	1.649,61
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	6,34	1,83	8,17	10.079,08
VALOR TOTAL:									536.936,46

Quinhentos e Trinta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Seis centavos

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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizzeu Bastos Lira
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

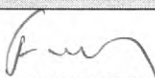



OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA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




PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ
4227
REF: 03/2020
03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75	9.411,23	33,34	3.137,70	33,33	3.136,76	33,33	3.136,77
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,14	113.496,68	50,00	56.748,34	35,00	39.723,84	15,00	17.024,50
3	COBERTURA	10,86	58.306,64	30,00	17.491,99	35,00	20.407,32	35,00	20.407,33
4	PAREDES E PAINÉIS	13,76	73.878,74	50,00	36.939,37	30,00	22.163,62	20,00	14.775,75
5	PAVIMENTAÇÃO	10,69	57.397,55	30,00	17.219,27	35,00	20.089,14	35,00	20.089,14
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,29	87.466,76			40,00	34.986,70	60,00	52.480,06
7	PINTURA	4,39	23.593,98	20,00	4.718,80	30,00	7.078,19	50,00	11.796,99
8	ESQUADRIAS	5,08	27.260,19	15,00	4.089,03	40,00	10.904,08	45,00	12.267,08
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,61	35.508,91	50,00	17.754,46	30,00	10.652,67	20,00	7.101,78
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,53	35.076,16	50,00	17.538,08	30,00	10.522,85	20,00	7.015,23
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2,89	15.539,62					100,00	15.539,62
536.936,46				32,71	175.637,04	33,46	179.665,17	33,83	181.634,25
				32,71	175.637,04	66,17	355.302,21	100,00	536.936,46

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,75	9.411,23	100,00	9.411,23
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	21,14	113.496,68	100,00	113.496,68
3	COBERTURA	10,86	58.306,64	100,00	58.306,64
4	PAREDES E PAINÉIS	13,76	73.878,74	100,00	73.878,74
5	PAVIMENTAÇÃO	10,69	57.397,55	100,00	57.397,55
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	16,29	87.466,76	100,00	87.466,76
7	PINTURA	4,39	23.593,98	100,00	23.593,98
8	ESQUADRIAS	5,08	27.260,19	100,00	27.260,19
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	6,61	35.508,91	100,00	35.508,91
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6,53	35.076,16	100,00	35.076,16
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2,89	15.539,62	100,00	15.539,62
			536.936,46		536.936,46


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


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

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	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2,0%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%	48,69%
			12/2018

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	Feriados	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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

José Fiuza Benevides Neto
JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
ENG. CIVIL CREA-CE
RNP:061666927-5

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÇUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: RECONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, COMO
TAMBÉM DA QUADRA EM ANEXO, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE
IRAÇUBA - CEARÁ
REF.TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01
TABELA SEINFRA 026.1-COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/08-COM DESONERAÇÃO -
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 85,20% SINAPI 47,86% BDI = 28,82%

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)		24,41%
A.2	Fardamento		2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)		0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo		0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	28,42%

Jose Fiuz Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061666927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

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
			09/2020
			12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,84	31,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,96	19,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,29	68,81
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57

TOTAL MATERIAL: 121,80

VALOR:	148,22
VALOR SEM ENCARGOS:	136,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.82%):	42,72
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	42,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,46	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,29	0,61
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,47	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,75	0,21

TOTAL MATERIAL: 1,16

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR BDI (28.82%):	1,50
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR BDI (28.82%):	11,16
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	11,16

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%
			12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	346,72	104,02
TOTAL SERVICOS:						104,02

VALOR:	468,76
VALOR SEM ENCARGOS:	324,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,87
VALOR BDI (28.82%):	135,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	135,10

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,85

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,43	41,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	71,38	44,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	64,87	13,56
TOTAL MATERIAL:						249,51

VALOR:	342,62
VALOR SEM ENCARGOS:	300,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,78
VALOR BDI (28.82%):	98,74
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	98,74

2.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,20	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,74

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



SERVICO	DESCRICO	FONTES	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	287,00	4,42
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	6,63	5,24
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	65,14	13,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,01	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,76	2,48
TOTAL SERVICOS:						31,65

VALOR:	32,39
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,92
VALOR BDI (28.82%):	9,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	9,33

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,70	0,21
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,13	4,75
TOTAL MATERIAL:						4,96

VALOR:	7,55
VALOR SEM ENCARGOS:	6,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR BDI (28.82%):	2,18
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,18

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,32	3,20
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,44	22,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,29	19,88
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,47	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,41	4,28
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,51	4,88
TOTAL MATERIAL:						54,99

SERVICO	DESCRICO	FONTES	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%

FONTES	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				



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	315,84	9,48
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84

TOTAL SERVIÇO: 15,32

VALOR:	81,17
VALOR SEM ENCARGOS:	72,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR BDI (28.82%):	23,39
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,72	3,09
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:						14,38

VALOR:	56,44
VALOR SEM ENCARGOS:	37,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,35
VALOR BDI (28.82%):	16,27
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	16,27

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,40	13,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,85

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:						592,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,70	12,84
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,43	29,57
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,72	283,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,38	62,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,43	140,87
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,29	9,17

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%	48,69%
			REF.
			12/2018

I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,47	20,94
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,51	37,55
TOTAL MATERIAL:						596,81

VALOR:	1.202,75
VALOR SEM ENCARGOS:	925,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR BDI (28.82%):	346,63
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	346,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,01	14,04
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,31	20,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,47	1,26
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,26	4,41
TOTAL MATERIAL:						40,07

VALOR:	72,42
VALOR SEM ENCARGOS:	57,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR BDI (28.82%):	20,87
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	20,87

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,47	15,51
TOTAL MATERIAL:						15,51

VALOR:	49,65
VALOR SEM ENCARGOS:	33,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR BDI (28.82%):	14,31
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	14,31

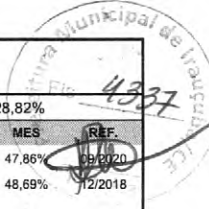
3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23

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



TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	51,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,43

TOTAL MATERIAL:	0,60
------------------------	-------------

VALOR:	10,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,41
VALOR BDI (28.82%):	2,93
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	2,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21

TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,25

TOTAL MATERIAL:	3,75
------------------------	-------------

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	424,67

TOTAL SERVICOS:	0,85
------------------------	-------------

VALOR:	20,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
VALOR BDI (28.82%):	5,80
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,80

3.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83

TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,95
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,47
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	35,38

TOTAL MATERIAL:	16,73
------------------------	--------------

VALOR:	49,08
VALOR SEM ENCARGOS:	34,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,88
VALOR BDI (28.82%):	14,14

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
			12/2020
			12/2018

VALOR BDI PADRÃO (28.82%): 14,14

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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,43	0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,02	2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,43	0,94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
TOTAL MATERIAL:						13,62

VALOR:	46,25
VALOR SEM ENCARGOS:	31,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR BDI (28.82%):	13,33
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	13,33

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	13,21	24,31
TOTAL MAO DE OBRA:						51,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,43	1,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,02	6,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,39	18,33
TOTAL MATERIAL:						29,26

VALOR:	80,32
VALOR SEM ENCARGOS:	56,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR BDI (28.82%):	23,15
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	23,15

4.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,21	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						37,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,79	15,16
TOTAL MATERIAL:						15,16

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:	
		19/02/20	2/2018



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	398,75	1,44
TOTAL SERVICIO:					1,44	
VALOR:					54,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,70	
VALOR BDI (28.82%):					15,73	
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):					15,73	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,40	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
TOTAL MAO DE OBRA:					130,60	

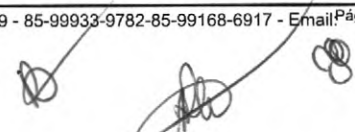
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,70	0,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	51,15	4,09
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	47,43	4,03
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,13	9,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,38	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,43	19,35
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	64,87	0,65
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,36	2,41
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
TOTAL MATERIAL:					65,50	

VALOR:	196,68
VALOR SEM ENCARGOS:	136,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,30
VALOR BDI (28.82%):	56,68
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	56,68

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					93,12	

MATERIAL	FONTES	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%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	210,85	210,85
TOTAL MATERIAL:						210,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	398,75	3,99
TOTAL SERVICIO:						3,99

VALOR:	307,96
VALOR SEM ENCARGOS:	264,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,45
VALOR BDI (28.82%):	88,75
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	88,75

5.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

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	1,15000000	71,38	82,09
TOTAL MATERIAL:						82,09

VALOR:	108,51
VALOR SEM ENCARGOS:	96,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (28.82%):	31,27
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	31,27

5.2. COMP-IRAUÇUBA-270615 - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO / PAVIMENTO PERMEAVEL / BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E= 6CM, COR NATURAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,48	1,85
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,55	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,43	2,69
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00300000	45,63	45,77
TOTAL MATERIAL:						48,46

VALOR:	55,41
VALOR SEM ENCARGOS:	52,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR BDI (28.82%):	15,97
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	15,97

(Handwritten signatures)

(Handwritten marks and signatures)

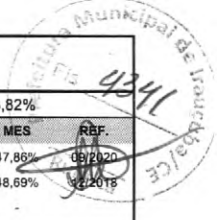
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RFB.
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,86	14,88
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,64	40,30
TOTAL MATERIAL:						55,18

VALOR:	73,81
VALOR SEM ENCARGOS:	65,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,57
VALOR BDI (28.82%):	21,27
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	21,27

5.4. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,66	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45

VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR BDI (28.82%):	1,92
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,92

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,79	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	51,15	1,53
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,63	1,36

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%
VERSÃO		HORA	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,86%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,43	11,43
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,67	2,97
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,67	1,48
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,26	3,15

TOTAL MATERIAL: 29,90

VALOR:	76,70
VALOR SEM ENCARGOS:	55,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,25
VALOR BDI (28.82%):	22,10
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	22,10

5.6. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	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	242,44	13,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,01	4,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,76	1,02

TOTAL SERVICIO: 19,62

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	16,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,79
VALOR BDI (28.82%):	5,65
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27

TOTAL MAO DE OBRA: 11,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,43	1,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,43	4,71

TOTAL MATERIAL: 6,44

VALOR:	18,17
VALOR SEM ENCARGOS:	12,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,40
VALOR BDI (28.82%):	5,24
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,24

5.8. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30

TOTAL MAO DE OBRA: 5,97

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: 84,13%
			MES: 47,86%
			REF.: 08/2020
			11/2018



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	274,58	9,34
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,60	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICIO:						10,97

VALOR:	19,73
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR BDI (28.82%):	5,69
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	5,69

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

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,43	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,33

VALOR:	5,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR BDI (28.82%):	1,47
VALOR BDI PADRÃO (28.82%):	1,47

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,40	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,21	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,48	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,36

VALOR:	19,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99