

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA	DATA:	03/02/2020	PERÍ:	28,82%
LOCAL:	BRACOURAÇE	UNID:	SEINFRA	QUANT:	120018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	COEFICIENTE:	80,20%	PREÇO UNITÁRIO:	46,894
		COEFICIENTE:	80,20%	PREÇO UNITÁRIO:	46,894
		COEFICIENTE:	0,05%	PREÇO UNITÁRIO:	3,025
		COEFICIENTE:	0,05%	PREÇO UNITÁRIO:	3,025

UNID:	SEINFRA	QUANT:	120018	PREÇO UNITÁRIO:	354,48	TOTAL:	6,88
UNID:	SEINFRA	QUANT:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	0,02500000	TOTAL:	8,88
TOTAL SERVIÇO:						15,76	377,14

UNID:	SEINFRA	QUANT:	120018	PREÇO UNITÁRIO:	17,82	TOTAL:	21,41
TOTAL MAD DE OBRA:						21,41	26,21

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

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	26,21	TOTAL:	26,21
TOTAL MAD DE OBRA:						26,21	26,21
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	138,18	PREÇO UNITÁRIO:	0,18
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	SEINFRA	1	1,00000000	138,18	138,18
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	UN	SEINFRA	1	1,00000000	88,15	88,15
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	SEINFRA	1	1,00000000	28,15	28,15
TOTAL MATERIAL:						254,52	254,52
TOTAL:						281,70	281,70

10.12. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	95,11	TOTAL:	95,11
TOTAL MAD DE OBRA:						95,11	95,11
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	4,52	PREÇO UNITÁRIO:	21,26
12010	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	H	SEINFRA	1	1,00000000	4,52	4,52
12010	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	H	SEINFRA	1	1,00000000	192	192
TOTAL MATERIAL:						196,52	196,52
TOTAL:						291,63	291,63

10.13. C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	12,33	TOTAL:	12,33
TOTAL MAD DE OBRA:						12,33	12,33
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	83,30	PREÇO UNITÁRIO:	0,15
10943	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR	H	SEINFRA	1	1,00000000	83,30	83,30
12320	TORNEIRA	H	SEINFRA	1	1,00000000	14,52	14,52
12320	TORNEIRA	H	SEINFRA	1	1,00000000	17,53	17,53
TOTAL MATERIAL:						115,35	115,35
TOTAL:						127,68	127,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA REGA	DATA:	03/02/2020	PERÍ:	28,82%
LOCAL:	BRACOURAÇE	UNID:	SEINFRA	QUANT:	120018
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	COEFICIENTE:	80,20%	PREÇO UNITÁRIO:	46,894
		COEFICIENTE:	80,20%	PREÇO UNITÁRIO:	46,894
		COEFICIENTE:	0,05%	PREÇO UNITÁRIO:	3,025
		COEFICIENTE:	0,05%	PREÇO UNITÁRIO:	3,025

UNID:	SEINFRA	QUANT:	120018	PREÇO UNITÁRIO:	354,48	TOTAL:	6,88
UNID:	SEINFRA	QUANT:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	0,02500000	TOTAL:	8,88
TOTAL SERVIÇO:						15,76	377,14

UNID:	SEINFRA	QUANT:	120018	PREÇO UNITÁRIO:	17,82	TOTAL:	21,41
TOTAL MAD DE OBRA:						21,41	26,21

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

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	26,21	TOTAL:	26,21
TOTAL MAD DE OBRA:						26,21	26,21
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	138,18	PREÇO UNITÁRIO:	0,18
10771	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	SEINFRA	1	1,00000000	138,18	138,18
10301	BUCHA PLÁSTICA 6MM	UN	SEINFRA	1	2,00000000	0,18	0,36
10806	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1	1,00000000	188,20	188,20
11091	ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	1	1,00000000	15,74	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1	0,50000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO PARA CAIXA SANITÁRIOS	UN	SEINFRA	1	2,00000000	1,69	3,38
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						617,81	617,81
TOTAL:						644,02	644,02

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

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	8,74	TOTAL:	8,74
TOTAL MAD DE OBRA:						8,74	8,74
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	23,22	PREÇO UNITÁRIO:	0,36
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	SEINFRA	1	1,00000000	23,22	23,22
TOTAL MATERIAL:						23,22	23,22
TOTAL:						31,96	31,96

10.16. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	8,74	TOTAL:	8,74
TOTAL MAD DE OBRA:						8,74	8,74
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	16,40	PREÇO UNITÁRIO:	0,52
12381	PORTA PAPEL METÁLICO	H	SEINFRA	1	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MATERIAL:						16,40	16,40
TOTAL:						25,14	25,14

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

UNID:	SEINFRA	QUANT:	1	PREÇO UNITÁRIO:	33,48	TOTAL:	33,48
TOTAL MAD DE OBRA:						33,48	33,48
MATERIAL:		UNID:	SEINFRA	QUANT:	46,98	PREÇO UNITÁRIO:	0,77
10156	PORTA TOALHA E LOUÇA BRANCA	UN	SEINFRA	1	1,00000000	46,98	46,98
TOTAL MATERIAL:						46,98	46,98
TOTAL:						80,46	80,46

Dec Engenharia - Rua Anton Senna, SN - Palästina do Norte - Maranhão - FONE: (88) 9471 48586
 Rua Anton Senna, SN - Palästina do Norte - Maranhão - FONE: (88) 9471 48586
 4490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2020	BDI:	28,52%
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	FONTES:	SEINFRA 85,23% SEINFRA 14,77%	IMPOSTOS:	12,01% 4,69% 10,01% 0,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,67000000	0,45	0,28
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	2,00000000	16,37	32,74
TOTAL MATERIAL:					33,04
VALOR:					66,50

10-10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PWC'S (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	0,19000000	17,83	17,47
12391	PREDREIRO	0,24000000	17,83	4,27
12843	SERVENTE	0,34300000	13,21	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:				26,27
VALOR: 198,95				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	0,05000000	53,90	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	0,15000000	0,45	0,07
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM VCS	1,60000000	172,46	172,40
TOTAL MATERIAL:				172,50
VALOR: 188,95				

11.1. C1625 - PINTA EM TUBA GALVANIZADA GESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONITADOR	1,90000000	17,83	34,05
12843	SERVENTE	0,22000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:				47,93
VALOR: 289,89				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6100	ALUMINUM 40 X 40 X 3,00 BARRA CHATA 147 PINTURA EPOXI	1,00000000	35,97	35,97
10805	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	325,56	325,56
12843	SERVENTE	0,22000000	13,21	12,68
TOTAL MATERIAL:				374,11
VALOR: 623,15				

11.2. C1869 - PETRIL DE GRAMITO L= 15 cm (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDREIRO	0,24000000	17,83	4,27
12843	SERVENTE	0,22000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:				17,95
VALOR: 44,72				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	44,72	44,72
TOTAL MATERIAL:				44,72
VALOR: 89,44				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ARGAMASSA MISTO DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIEM	0,03750000	55,06	2,07
11716	PORTA TOALHA	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:				4,14
VALOR: 8,28				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA:	03/02/2020	BDI:	28,52%
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	FONTES:	SEINFRA 85,23% SEINFRA 14,77%	IMPOSTOS:	12,01% 4,69% 10,01% 0,00%
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA				

11.3. 98589 - SOLEIRA EM GRAMITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHIL	1,28000000	1,71	2,21
10000232	SOLEIRA EM GRAMITO, POLIDO, TIPO ANDARAÍNA, QUARTZIZADO, CASTELO, CUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15 CM, E=2,0 CM	1,00000000	59,06	59,06
TOTAL MATERIAL:				61,27

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,54700000	19,09	10,44
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27300000	13,10	3,60
TOTAL SERVIÇO:				14,04
VALOR: 75,91				

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:				5,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHIL	0,20000000	1,71	0,34
10037	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACHIL	0,14000000	1,71	0,24
TOTAL MATERIAL:				0,58
VALOR: 6,30				





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA : 03/02/2020	BDI : 28,82%			
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.408,26	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			3.136,71	3.135,77	3.135,78	9.408,26
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	115.078,99	50,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			57.539,50	40.277,65	17.261,84	115.078,99
3	COBERTURA	59.013,68	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			17.704,10	20.654,79	20.654,79	59.013,68
4	PAREDES E PAINÉIS	74.457,25	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			37.228,63	22.337,18	14.891,44	74.457,25
5	PAVIMENTAÇÃO	57.025,88	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			17.107,76	19.959,06	19.959,06	57.025,88
6	REVESTIMENTO EM PAREDE	88.326,58		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				35.330,63	52.995,95	88.326,58
7	PINTURA	23.587,55	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.717,51	7.076,27	11.793,77	23.587,55
8	ESQUADRIAS	28.242,57	15,00 %	40,00 %	45,00 %	100,00 %
			4.236,39	11.297,03	12.709,15	28.242,57
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	35.983,32	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.991,66	10.795,00	7.196,66	35.983,32
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	35.857,63	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			17.928,82	10.757,29	7.171,52	35.857,63
11	SERVIÇOS DIVERSOS	15.567,50			100,00 %	100,00 %
					15.567,50	15.567,50
		542.549,21	177.591,08	181.620,67	183.337,46	542.549,21
			177.591,08	359.211,75	542.549,21	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA :	03/02/2020	BDI : 28,82%		
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA	DATA :	03/02/2020	BDI :	28,82%	
LOCAL:	IRAUCUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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	0,92	1,00
B4	13º Salário	10,83	7,84
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	1,00
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	9,18	7,00
B10	Salário Maternidade	0,03	0,00
	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	8,02	3,19
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,00	0,00
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA (CE).
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2021.01.06.01

OBJETO: **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	90(NOVENTA) DIAS	R\$ 542.711,80

R\$ 542.711,80 (QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E OITENTA CENTAVOS).

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

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 03 de FEVEREIRO de 2021

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Eudes Magalhães Junior
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



E2 CONSTRUTORA Construtora e Serviços Ltda.	OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA: 03/02/2021	BDI: 28,82%
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ		VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.303,45	9.408,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,23	198,68	925,38	1.192,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.233,67	5,17	6,66	6.378,07	8.216,24
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							89.352,93	115.105,76
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,99	37,94	48,87	1.934,56	2.491,88
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,28	470,35	605,90	20.356,75	26.223,35
2.3	C0843	CONCRETO PVI/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,93	353,32	455,15	5.275,07	6.795,39
2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	360,70	31,88	41,07	11.499,12	14.813,95
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	831,22	7,77	10,01	6.458,58	8.320,51
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	362,30	84,07	108,30	30.458,56	39.237,09
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,17	56,35	72,59	11.561,33	14.893,29
2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,48	1.222,27	1.574,53	1.808,96	2.330,30
3	COBERTURA							45.814,72	59.018,26
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	323,46	73,86	95,15	23.890,76	30.777,22
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	323,46	49,97	64,37	16.163,30	20.821,12
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	85,70	10,01	12,89	857,86	1.104,67
3.4	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	135,20	20,03	25,80	2.708,06	3.488,16
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	44,50	49,32	63,53	2.194,74	2.827,09
4	PAREDES E PAINÉIS							57.803,18	74.460,36
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	46,30	59,64	19.562,12	25.224,14
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	229,38	80,85	104,15	18.545,37	23.889,93
4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	39,48	54,65	70,40	2.157,58	2.779,39
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOGADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	41,94	197,37	254,25	8.277,70	10.663,25
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	29,10	317,54	409,06	9.240,41	11.903,65
5	PAVIMENTAÇÃO							44.285,77	57.050,33
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,91	112,40	144,79	551,88	710,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.
LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/02/2021 **BDI:** 28,82%
VERSÃO: 201909 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	COMP IRAU PP	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CMX40CM E=6CM COR NATURAL	PRÓPRIA	M2	81,84	46,57	59,99	3.811,29	4.909,58
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	76,40	98,42	13.496,82	17.386,88
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	6,55	8,44	1.157,12	1.491,01
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	156,75	77,36	99,66	12.126,18	15.621,71
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 5 CM, AE 07/2016	SINAPI	M2	333,41	19,20	24,73	6.401,47	8.245,23
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	333,41	18,24	23,50	6.081,40	7.835,14
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	33,03	19,97	25,73	659,61	849,86
6	REVESTIMENTO EM PAREDE							68.571,64	88.326,73
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.299,53	5,08	6,54	6.601,61	8.498,93
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,86	19,24	24,78	7.770,27	10.007,65
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,92	24,24	31,23	13.378,54	17.236,46
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	551,92	62,33	80,29	34.401,17	44.313,66
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	8,85	11,40	4.884,49	6.291,89
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	7,38	208,07	268,04	1.535,56	1.978,14
7	PINTURA							18.307,28	23.587,55
7.1	PINTURA EM PAREDE							11.271,73	14.522,81
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,86	11,93	15,37	4.818,05	6.207,33
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	403,86	15,98	20,59	6.453,68	8.315,48
7.2	PINTURA DE TETO							5.789,55	7.459,76
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	362,30	15,98	20,59	5.789,55	7.459,76
7.3	PINTURA EM ESQUADRIAS							1.246,00	1.604,98
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,94	17,32	22,31	1.246,00	1.604,98
8	ESQUADRIAS							21.923,92	28.242,35
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							12.149,46	15.650,92
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	662,07	840,00	5.216,56	6.720,00
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	22,53	94,19	121,34	2.122,10	2.733,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



E2 CONSTRUTORA
 Contratoras e Serviços Ltda

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	12,00	28,11	36,21	337,32	434,52
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	108,48	139,74	976,32	1.257,66
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	18,00	29,56	38,08	532,08	685,44
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	307,96	396,71	2.771,64	3.570,39
8.1.7	I2410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	SEINFRA	M	24,00	8,06	10,38	193,44	249,12
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							9.774,46	12.591,43
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,00	368,69	474,95	4.424,28	5.699,40
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,66	124,13	159,90	1.571,49	2.024,33
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	0,70	185,03	238,36	129,52	166,85
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	21,00	173,77	223,85	3.649,17	4.700,85
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							27.972,06	36.031,95
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.132,28	2.746,80	2.132,28	2.746,80
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,48	311,07	241,48	311,07
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,80	77,00	99,20
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	24,80	77,00	99,20
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,48	111,40	86,48	111,40
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	136,21	175,47	1.634,52	2.105,64
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	150,36	466,88	601,44
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.061,15	4,96	6,39	5.263,30	6.780,75
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	491,50	5,88	7,57	2.890,02	3.720,66
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,14	9,20	999,60	1.288,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,50	9,61	12,38	120,13	154,75
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	337,55	14,68	18,91	4.955,23	6.383,07
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	210,80	21,10	27,18	4.447,88	5.729,54
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D = 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	26,84	34,58	778,36	1.002,82
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	6,00	24,80	31,95	148,80	191,70
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	18,00	33,30	42,90	599,40	772,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

VERBA: SINAPE

HORA: 85,20%

COM DESONERAÇÃO: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019

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	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.17	C07AÇAO 03	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	12,00	79,90	102,93	958,80	1.235,16
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	53,68	69,15	268,40	345,75
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,16	18,24	169,92	218,88
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,49	28,97	44,98	57,94
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	13,53	17,43	257,07	331,17
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,09	20,73	64,36	82,92
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	6,11	7,87	226,07	291,19
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	36,00	7,19	9,26	258,84	333,36
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	61,66	79,43	184,98	238,29
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	206,76	266,35	620,28	799,05
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS							27.877,45	35.911,59
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	178,39	229,80	5.351,70	6.894,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	165,52	213,22	4.303,52	5.543,72
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.168,79	4.082,04	3.168,79	4.082,04
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	111,22	143,27	333,66	429,81
10.5	C07AÇAO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLAS CAP 2000L	PRÓPRIA	UND	2,00	1.018,08	1.311,49	2.036,16	2.622,98
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1)	SEINFRA	UN	1,00	49,61	63,91	49,61	63,91
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	81,30	104,73	731,70	942,57
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	123,18	158,68	123,18	158,68
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	340,01	438,00	680,02	876,00
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	11,10	377,14	485,83	4.186,25	5.392,71
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	281,70	362,89	845,10	1.088,67
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	518,50	667,93	518,50	667,93
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	309,10	398,18	1.854,60	2.389,08
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	581,01	748,46	2.324,04	2.993,84
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	37,06	47,74	222,36	286,44
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	28,14	36,25	112,56	145,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.
LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/02/2021
BDI: 28,82%
VERSÃO:
HORA:
MES:
DATA REF.:
FONTE: 2019/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 10/2019
SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	66,51	85,68	399,06	514,08
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/W.C.S	SEINFRA	M	3,20	198,95	256,29	636,64	820,13
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	623,14	802,73	1.769,72	2.279,75
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	22,40	58,77	75,71	1.316,45	1.695,90
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_06/2018	SINAPI	M	16,10	75,97	97,86	1.223,12	1.575,55
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.233,67	6,30	8,12	7.772,12	10.017,40
						VALOR BDI TOTAL:		121.417,99	
						VALOR ORÇAMENTO:		421.293,81	
						VALOR TOTAL:		542.711,80	

Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Setecentos e Onze reais e Oitenta centavos

Francisco Wanderley Ferrera Pontino
Socio-proprietario
CPF: 54.460.513-91

Eng. EUGENIO RODRIGUES JUNIOR
C.R.T. CREANCE 13.480-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:					128,33

VALOR:	154,2
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.192,08

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,47	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,95	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,95

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,03	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,11	0,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,03	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,03	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,22

VALOR:	5,1
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR TOTAL COM BDI:	8.216,24

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,95	37,94
TOTAL MAO DE OBRA:					37,94

VALOR:	37,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,46
VALOR TOTAL COM BDI:	2.491,88

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,47	148,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	12,95	119,14
TOTAL MAO DE OBRA:					267,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	354,53	106,36
TOTAL SERVICOS:					106,36	
VALOR:					470,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					141,01	
VALOR TOTAL COM BDI:					26.223,35	

2.3. 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	19,32	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,79	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,95	77,70
TOTAL MAO DE OBRA:					77,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,98	43,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,22	47,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,36	14,29
TOTAL MATERIAL:					261,83	
VALOR:					353,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					40,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					6.795,39	

2.4. 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	6,62	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					0,86	
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	284,18	4,38
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	6,79	5,36
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	62,52	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,74	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,25	2,39
TOTAL SERVICOS:					31,02	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO. Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

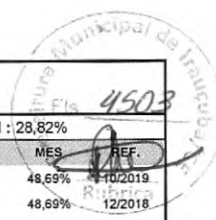
LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR:	31,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,90
VALOR TOTAL COM BDI:	14.813,95

2.5. 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	14,23	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,47	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,23

VALOR:	7,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR TOTAL COM BDI:	8.320,51

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	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,95	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,55	3,37
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,65	23,65
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,11	20,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,03	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,91	5,14
TOTAL MATERIAL:						57,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	325,28	9,76
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	190,95	5,73
TOTAL SERVICOS:						15,49

VALOR:	84,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,76
VALOR TOTAL COM BDI:	39.237,09

2.7. 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	14,23	18,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,47	22,71
TOTAL MAO DE OBRA:						41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MATERIAL:					15,14	

VALOR:	56,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,95
VALOR TOTAL COM BDI:	14.893,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,32	13,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,79	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,23	175,03
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,47	83,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,47	131,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,95	155,40
TOTAL MAO DE OBRA:					580,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,27	13,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	49,98	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,98	298,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,45	147,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,11	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,03	22,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,91	39,55
TOTAL MATERIAL:					628,22	

VALOR:	1.222,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	272,16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.330,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,22	14,77
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,13	21,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		85,20%	48,69%
			10/2019
			12/2018

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,03	1,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
TOTAL MATERIAL:						42,16
VALOR:						73,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR TOTAL COM BDI:						30.777,22

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,47	19,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						33,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50
VALOR:						49,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,40
VALOR TOTAL COM BDI:						20.821,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,47	5,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,95	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,38
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	53,90	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,63
VALOR:						10,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,31
VALOR TOTAL COM BDI:						1.104,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,95	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,31	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021	BDI: 28,82%	4506
LOCAL:	IRAUCUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	438,14	0,88
					TOTAL SERVIÇO:	0,88
					VALOR:	20,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	3.488,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,70	15,14
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,03	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,28	1,49
					TOTAL MATERIAL:	17,62
					VALOR:	49,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.827,09

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,95	14,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,98	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
					TOTAL MATERIAL:	14,33
					VALOR:	46,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,71
					VALOR TOTAL COM BDI:	25.224,14

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,47	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,95	23,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,81
VALOR:						80,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,03
VALOR TOTAL COM BDI:						23.889,93

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	17,47	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	12,95	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						37,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,99	15,96
TOTAL MATERIAL:						15,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	408,98	1,47
TOTAL SERVICIO:						1,47
VALOR:						54,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,34
VALOR TOTAL COM BDI:						2.779,39

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	19,32	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,23	2,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,47	2,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,47	55,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	12,95	67,34
TOTAL MAO DE OBRA:						127,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,27	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	53,90	4,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	49,98	4,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,35	9,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,22	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,36	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,64	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4508
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,25	4,50
TOTAL MATERIAL:						68,80
VALOR:						197,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,10
VALOR TOTAL COM BDI:						10.663,25

4.5. 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	17,47	52,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,95	38,85
TOTAL MAO DE OBRA:						91,26

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	222,19	222,19
TOTAL MATERIAL:						222,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	408,98	4,09
TOTAL SERVICIO:						4,09

VALOR:						317,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,59
VALOR TOTAL COM BDI:						11.903,65

5.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,22	86,50
TOTAL MATERIAL:						86,50

VALOR:						112,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR TOTAL COM BDI:						710,92

5.2. COMP IRAU PP - PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO 40CMX40CM E=6CM COR NATURAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,78	1,88
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,76	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,47	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,95	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
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	36,73	36,84
TOTAL MATERIAL:						39,68
VALOR:						46,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR TOTAL COM BDI:						4.909,58

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	17,47	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
TOTAL MATERIAL:						58,15
VALOR:						76,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,40
VALOR TOTAL COM BDI:						17.386,88

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	17,47	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,95	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR TOTAL COM BDI:						1.491,01

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	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,47	20,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,95	15,54
TOTAL MAO DE OBRA:						45,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33

TOTAL MATERIAL: 31,44

VALOR:	77,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,81
VALOR TOTAL COM BDI:	15.621,71

5.6. 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	237,11	13,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	17,74	4,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,25	0,98

TOTAL SERVICIO: 19,20

VALOR:	19,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,78
VALOR TOTAL COM BDI:	8.245,23

5.7. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	12,95	7,12

TOTAL MAO DE OBRA: 11,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	49,98	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,45	4,93

TOTAL MATERIAL: 6,75

VALOR:	18,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,29
VALOR TOTAL COM BDI:	7.835,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,47	2,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 5,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	281,03	9,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,82	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,32	0,51
TOTAL SERVICOS:						11,17

VALOR:	19,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,07
VALOR TOTAL COM BDI:	849,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,47	1,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,95	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39

VALOR:	5,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,70
VALOR TOTAL COM BDI:	8.498,93

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,32	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	12,95	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:						15,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,51	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57

VALOR:	19,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
VALOR TOTAL COM BDI:	10.007,65

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021	BDI : 26,82%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			85,20%	48,69%	
			85,20%	48,69%	
				10/2019	
				12/2018	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,47	10,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,95	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	299,63	5,99
TOTAL SERVIÇO:					5,99	
VALOR:					24,24	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,59	
VALOR TOTAL COM BDI:					17.236,46	

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	12,58
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	9,32
TOTAL MAO DE OBRA:					21,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	7,84
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,59
TOTAL MATERIAL:					40,43
VALOR:					62,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,08
VALOR TOTAL COM BDI:					44.313,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	4,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,85
TOTAL MATERIAL:					1,85
VALOR:					8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,22
VALOR TOTAL COM BDI:					6.291,89

6.6. 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	41,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	62,16
TOTAL MAO DE OBRA:					104,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,94	2,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,45	0,72
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	101,00	101,00
TOTAL MATERIAL:						103,98
VALOR:						208,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,90
VALOR TOTAL COM BDI:						1.978,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,23	2,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,49	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						11,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR TOTAL COM BDI:						6.207,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR TOTAL COM BDI:						8.315,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

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

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
Fis 4514

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,37	2,44
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						15,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR TOTAL COM BDI:						7.459,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,49	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						11,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR:	17,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.604,98

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,56	59,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	307,96	307,96
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	284,99	284,99
TOTAL SERVICOS:						652,07

VALOR:	652,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	74,28
VALOR TOTAL COM BDI:	6.720,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	14,23	16,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,47	20,79
TOTAL MAO DE OBRA:						37,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	56,47	56,47
TOTAL MATERIAL:						56,47

VALOR:	94,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.733,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.
LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MEB
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,23	3,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,47	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,18

VALOR:	28,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR TOTAL COM BDI:	434,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,23	28,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,47	34,94
TOTAL MAO DE OBRA:						63,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08

VALOR:	108,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.257,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,34	17,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,03	1,10
TOTAL MATERIAL:						18,47

VALOR:	29,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,10
VALOR TOTAL COM BDI:	685,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,47	8,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,47	24,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,95	18,13
TOTAL MAO DE OBRA:						58,45

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,98
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,03
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					249,51

VALOR:	307,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,89
VALOR TOTAL COM BDI:	3.570,39

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

VALOR:	8,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	249,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					63,11

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,89
TOTAL MATERIAL:					290,89

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	699,71
TOTAL SERVICO:					14,69

VALOR:	368,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,09
VALOR TOTAL COM BDI:	5.699,40

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	124,13
TOTAL MATERIAL:					124,13

VALOR:	124,13
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	IRAUÇUBA - CEARÁ	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				MES	REF.
				48,69%	10/2019
				48,69%	12/2018

VALOR TOTAL COM BDI:	2.024,33
----------------------	----------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,95	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						31,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	49,98	0,65
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,08	1,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,45	2,06
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	149,56	149,56
TOTAL MATERIAL:						153,31

VALOR:	185,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,60
VALOR TOTAL COM BDI:	166,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,47	17,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,47	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,95	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						26,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,90	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,54	22,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,15	6,65
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,40	117,40
TOTAL MATERIAL:						146,95

VALOR:	173,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,34
VALOR TOTAL COM BDI:	4.700,85

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,55	127,65
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	115,79	115,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						243,44

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,23	56,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	17,71	70,84
TOTAL MAO DE OBRA:						127,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E2 CONSTRUTORA
Construções e Serviços Ltda.

OBRA: TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.

LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4518

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA UN	4,00000000	6,50	26,00
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,70	48,70
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA M	60,00000000	7,74	464,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	5,00000000	3,67	18,35
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	91,48	91,48
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA M	12,00000000	6,97	83,64
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	35,01	35,01
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	2,07	2,07
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	428,10	428,10
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	266,95	266,95
TOTAL MATERIAL:					1.464,70

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00000000	296,38	296,38
TOTAL SERVICIO:					296,38
VALOR:					2.132,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					191,71
VALOR TOTAL COM BDI:					2.746,80

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

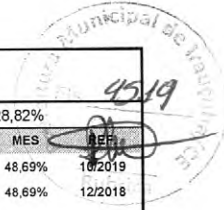
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	14,23	28,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	17,71	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:					63,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,38	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	93,73	93,73
TOTAL MATERIAL:					177,60
VALOR:					241,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,39
VALOR TOTAL COM BDI:					311,07

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	14,23	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:					9,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TP 2021.01.06.01 OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Nega, como também da quadra em anexo, no Bairro Coração de Jesus, de Responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	DATA : 03/02/2021		BDI : 28,82%
	LOCAL:	IRAUCUBA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	10/2019	12/2018

VALOR:	19,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR TOTAL COM BDI:	99,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,23	4,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,71	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67

VALOR:	19,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR TOTAL COM BDI:	99,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,23	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						31,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	54,54	54,54
TOTAL MATERIAL:						54,54

VALOR:	86,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR TOTAL COM BDI:	111,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,23	8,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,71	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,04	117,04
TOTAL MATERIAL:						117,04

VALOR:	136,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.105,64

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72

