

TOTAL MATERIAL:	579,83
VALOR:	628,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	628,80

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,22</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	45,08	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,08</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	556,00	2,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>59,39</b>

**11.3. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_06/2018 (M)**

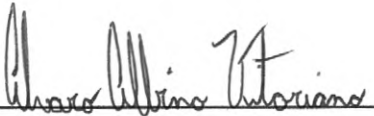
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	KG	1,29000000	1,72	2,22
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000000	60,15	60,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,37</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	19,46	10,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	13,44	3,67
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,68</b>

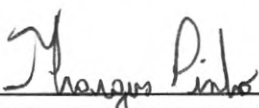
**11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)**

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	13,21	5,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,28</b>
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	L	0,20000000	2,96	0,59
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,82	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,40</b>

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1, SINAPI 09/2019 AMBAS COM DESONERAÇÃO E PESQUISA DE PREÇO NO MERCADO ATUAL.

ATENCIOSAMENTE,

  
 ÁLVARO ALBINO VITORIANO  
 CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
 THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Página | 26/28

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE  
 CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600  
 E-mail: litempreendimentos@gmail.com



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>4,56</b>

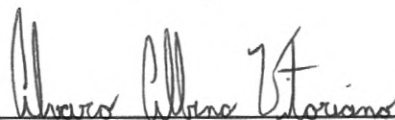
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>28,82%</b>
--	--------------	---------------

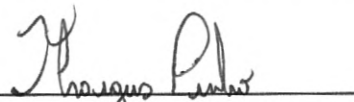
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: litemprendimentos@gmail.com



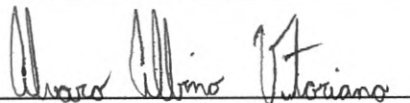
### COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA 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, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

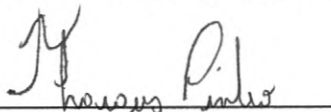
ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO 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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
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
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO

CPF: 605.744.663-12 / SÓCIO-ADMINISTRADOR



THARGUS DE ALMEIDA PINHO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

**LIT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE

CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600

E-mail: [litempreendimentos@gmail.com](mailto:litempreendimentos@gmail.com)



## CARTA PROPOSTA

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.01.06.01 cujo objeto é REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA, pelo preço global de R\$550.570,20( Quinhentos e cinquenta mil, quinhentos e setenta reais e vinte centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade nº2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços tais como:

- \* Materiais, equipamentos e mão de obra;
- \* Carga, transporte, descarga e montagem;
- \* Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- \* 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 terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**25.025.604/0001-13**

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI  
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A  
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050  
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.494,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 155,79	R\$ 200,68	R\$ 1.204,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1233,67	R\$ 5,22	R\$ 6,72	R\$ 8.290,26
2		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					R\$ 117.000,01
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99	R\$ 38,32	R\$ 49,36	R\$ 2.516,86
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28	R\$ 475,58	R\$ 612,64	R\$ 26.515,05
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93	R\$ 357,13	R\$ 460,05	R\$ 6.868,54
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70	R\$ 33,76	R\$ 43,48	R\$ 15.683,23
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22	R\$ 7,84	R\$ 10,09	R\$ 8.387,00
2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30	R\$ 84,92	R\$ 109,39	R\$ 39.631,99
2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17	R\$ 56,92	R\$ 73,32	R\$ 15.043,06
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48	R\$ 1.234,85	R\$ 1.590,73	R\$ 2.354,28
3		COBERTURA					R\$ 59.618,43
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46	R\$ 74,64	R\$ 96,15	R\$ 31.100,67
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,46	R\$ 50,46	R\$ 65,00	R\$ 21.024,90
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70	R\$ 10,11	R\$ 13,02	R\$ 1.115,81
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,20	R\$ 20,22	R\$ 26,04	R\$ 3.520,60
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50	R\$ 49,83	R\$ 64,19	R\$ 2.856,45
4		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 75.261,79
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94	R\$ 46,81	R\$ 60,30	R\$ 25.503,28
4.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	229,38	R\$ 81,72	R\$ 105,27	R\$ 24.146,83
4.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48	R\$ 55,20	R\$ 71,10	R\$ 2.807,02
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94	R\$ 199,54	R\$ 257,04	R\$ 10.780,25
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10	R\$ 320,77	R\$ 413,21	R\$ 12.024,41
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 59.248,48
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91	R\$ 113,53	R\$ 146,24	R\$ 718,03
5.2	COMP. 01	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEA VE L/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM. E = 6 CM. COR NATURAL	M2	81,84	R\$ 58,50	R\$ 75,35	R\$ 6.166,64
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66	R\$ 77,18	R\$ 99,42	R\$ 17.563,53
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66	R\$ 6,62	R\$ 8,52	R\$ 1.505,14
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75	R\$ 78,19	R\$ 100,72	R\$ 15.787,86

  
 5190  
 [Signature]  
 Iracema

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 Mendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	333,41	R\$ 20,34	R\$ 26,20	R\$ 8.735,34
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 7.915,15
5.8	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03	R\$ 20,14	R\$ 25,94	R\$ 856,79
6		REVESTIMENTO EM PAREDE					R\$ 89.194,86
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1299,53	R\$ 5,13	R\$ 6,60	R\$ 8.576,89
6.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86	R\$ 19,43	R\$ 25,02	R\$ 10.104,57
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92	R\$ 24,49	R\$ 31,54	R\$ 17.407,55
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92	R\$ 62,96	R\$ 81,10	R\$ 44.760,71
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92	R\$ 8,93	R\$ 11,50	R\$ 6.347,08
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38	R\$ 210,17	R\$ 270,74	R\$ 1.998,06
7		PINTURA					R\$ 23.789,73
7.1		PINTURA EM PAREDE					R\$ 14.643,96
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	403,86	R\$ 12,03	R\$ 15,49	R\$ 6.255,79
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	403,86	R\$ 16,13	R\$ 20,77	R\$ 8.388,17
7.2		PINTURA DE TETO					R\$ 7.524,97
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	362,30	R\$ 16,13	R\$ 20,77	R\$ 7.524,97
7.3		PINTURA EM ESQUADRIAS					R\$ 1.620,80
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	R\$ 17,49	R\$ 22,53	R\$ 1.620,80
8		ESQUADRIA					R\$ 28.530,32
8.1		ESQUADRIA DE MADEIRA					R\$ 15.810,74
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	R\$ 658,79	R\$ 848,65	R\$ 6.789,20
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	22,53	R\$ 95,15	R\$ 122,57	R\$ 2.761,50
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 28,37	R\$ 36,54	R\$ 438,48
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00	R\$ 109,59	R\$ 141,17	R\$ 1.270,53
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00	R\$ 29,87	R\$ 38,47	R\$ 692,46
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	CJ	9,00	R\$ 311,14	R\$ 400,81	R\$ 3.607,29
8.1.7	17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00	R\$ 8,13	R\$ 10,47	R\$ 251,28
8.2		ESQUADRIA METÁLICAS					R\$ 12.719,58
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00	R\$ 372,45	R\$ 479,79	R\$ 5.757,48
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66	R\$ 125,39	R\$ 161,52	R\$ 2.044,84
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70	R\$ 186,91	R\$ 240,77	R\$ 168,53
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOULINHO	M2	21,00	R\$ 175,54	R\$ 226,13	R\$ 4.748,73
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 36.322,40
9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.151,42	R\$ 2.771,45	R\$ 2.771,45



## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 243,93	R\$ 314,23	R\$ 314,23
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 19,45	R\$ 25,05	R\$ 100,20
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 19,45	R\$ 25,05	R\$ 100,20
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	R\$ 87,35	R\$ 112,52	R\$ 112,52
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00	R\$ 137,59	R\$ 177,24	R\$ 2.126,88
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 117,90	R\$ 151,87	R\$ 607,48
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1061,15	R\$ 4,99	R\$ 6,42	R\$ 6.812,58
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50	R\$ 5,93	R\$ 7,63	R\$ 3.750,14
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00	R\$ 7,21	R\$ 9,28	R\$ 1.299,20
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50	R\$ 9,71	R\$ 12,50	R\$ 156,25
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55	R\$ 14,83	R\$ 19,10	R\$ 6.447,20
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80	R\$ 21,32	R\$ 27,46	R\$ 5.788,56
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00	R\$ 27,09	R\$ 34,89	R\$ 1.011,81
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	6,00	R\$ 24,80	R\$ 31,94	R\$ 191,64
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00	R\$ 33,30	R\$ 42,89	R\$ 772,02
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00	R\$ 79,90	R\$ 102,92	R\$ 1.235,04
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	R\$ 54,22	R\$ 69,84	R\$ 349,20
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 14,29	R\$ 18,40	R\$ 220,80
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,72	R\$ 29,26	R\$ 58,52
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	R\$ 13,67	R\$ 17,60	R\$ 334,40
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	R\$ 16,24	R\$ 20,92	R\$ 83,68
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00	R\$ 6,17	R\$ 7,94	R\$ 293,78
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 336,60
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 62,33	R\$ 80,29	R\$ 240,87
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 208,86	R\$ 269,05	R\$ 807,15
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>R\$ 36.250,91</b>	
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 180,18	R\$ 232,10	R\$ 6.963,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	R\$ 167,20	R\$ 215,38	R\$ 5.599,88
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 3.201,90	R\$ 4.124,68	R\$ 4.124,68
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIOLO COMUM	M2	3,00	R\$ 112,75	R\$ 145,24	R\$ 435,72
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00	R\$ 1.018,08	R\$ 1.311,49	R\$ 2.622,98
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	R\$ 49,89	R\$ 64,26	R\$ 64,26
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 82,12	R\$ 105,78	R\$ 952,02
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUNO BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	R\$ 124,42	R\$ 160,27	R\$ 160,27
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 343,47	R\$ 442,45	R\$ 884,90
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10	R\$ 380,99	R\$ 490,79	R\$ 5.447,76
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00	R\$ 284,57	R\$ 366,58	R\$ 1.099,74

Wendel Wesley de L. Luciano  
 Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br



5192

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

BDI: 28,82%  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% ; 48,69%

ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 523,78	R\$ 674,73	R\$ 674,73
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 312,23	R\$ 402,21	R\$ 2.413,26
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 586,93	R\$ 756,08	R\$ 3.024,32
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 37,44	R\$ 48,23	R\$ 289,38
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 28,43	R\$ 36,62	R\$ 146,48
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	R\$ 67,17	R\$ 86,52	R\$ 519,12
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	R\$ 200,97	R\$ 258,88	R\$ 828,41
11		SERVIÇOS DIVERSOS				R\$	R\$ 15.858,93
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,84	R\$ 629,51	R\$ 810,93	R\$ 2.303,04
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40	R\$ 59,36	R\$ 76,46	R\$ 1.712,70
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	16,10	R\$ 83,87	R\$ 108,04	R\$ 1.739,44
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1233,67	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 10.103,75
						<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 550.570,20</b>

Importa o presente orçamento o valor de R\$550.570,20( Quinhentos e cinquenta mil, quinhentos e setenta reais e vinte centavos)

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz  
Diretor  
CPF: 014.816.983-41

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

3



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1233,67
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>		
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,99
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,28
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,93
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	360,70
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	831,22
2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	362,30
2.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	205,17
2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,48
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>		
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	323,46
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	323,46
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	85,70
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	135,20
3.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	44,50
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	422,94
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	229,38
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	39,48
4.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	41,94
4.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	29,10
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
5.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,91
5.2	COMP. 01	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEA VE L/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO. 40 CM X 40 CM. E = 6 CM. COR NATURAL	M2	81,84
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	176,66
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	176,66
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	156,75
5.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2016	M2	333,41
5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	333,41
5.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	33,03
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTO EM PAREDE</b>		
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1299,53
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	403,86
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	551,92



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	551,92
6.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	551,92
6.6	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,38
7		<b>PINTURA</b>		
7.1		<b>PINTURA EM PAREDE</b>		
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	403,86
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	403,86
7.2		<b>PINTURA DE TETO</b>		
7.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	362,30
7.3		<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>		
7.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94
8		<b>ESQUADRIAS</b>		
8.1		<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>		
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00
8.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	22,53
8.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00
8.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	9,00
8.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	18,00
8.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	9,00
8.1.7	I7410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	24,00
8.2		<b>ESQUADRIA METALICAS</b>		
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	12,00
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	12,66
8.2.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	0,70
8.2.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	21,00
9		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00
9.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00
9.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	12,00
9.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	4,00
9.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1061,15
9.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	491,50
9.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	140,00
9.11	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	12,50
9.12	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	337,55
9.13	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	210,80
9.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	29,00
9.15	COTAÇÃO 01	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	UN	6,00
9.16	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	UN	18,00
9.17	COTAÇÃO 03	LUMINÁRIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	UN	12,00
9.18	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
 EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**PLANILHA DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
9.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00
9.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00
9.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	37,00
9.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	36,00
9.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00
9.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>		
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00
10.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
10.4	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	3,00
10.5	COTAÇÃO 04	CAIXA D ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	UN	2,00
10.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00
10.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00
10.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00
10.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00
10.10	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	11,10
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	3,00
10.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00
10.13	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00
10.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	6,00
10.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00
10.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00
10.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20
<b>11</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
11.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,84
11.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,40
11.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	16,10
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	1233,67

FORTALEZA, CE, 03 DE FEVEREIRO DE 2021.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

**Rafael de Sá Cruz**  
 Diretor  
 CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

**Wendel Wesley de L. Luciano**  
 Engº Civil - CREA - CE 42082-D  
 CPF: 000.650.823-54



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE  
 CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
 Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 13,21	R\$ 26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 26,16
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,83	R\$ 33,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,28	R\$ 73,24
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,15	R\$ 1,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 129,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 143,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 155,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 44,90
VALOR COM BDI:						R\$ 200,68
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 17,83	R\$ 2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 13,21	R\$ 1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,00
MATERIAL						
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,14	R\$ 0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,28	R\$ 0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,15	R\$ 0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,28	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 6,72
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 13,21	R\$ 38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,05
VALOR COM BDI:						R\$ 49,36
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41482489	R\$ 17,83	R\$ 150,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10781046	R\$ 13,21	R\$ 120,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 270,35
MATERIAL						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,42	R\$ 97,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 97,71
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29999376	R\$ 358,40	R\$ 107,51
TOTAL SERVICOS:						R\$ 107,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 333,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 142,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 475,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 137,07
VALOR COM BDI:						R\$ 612,64
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



*(Handwritten signatures and marks)*

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70686000	R\$ 19,64	R\$ 13,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 13,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 13,21	R\$ 78,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 78,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 50,49	R\$ 43,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 75,98	R\$ 47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,46	R\$ 158,93
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,05	R\$ 14,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 264,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 315,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 357,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 102,93
VALOR COM BDI:						R\$ 460,05

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00368501	R\$ 6,69	R\$ 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	R\$ 0,14	R\$ 0,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,85
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	0,01621405	R\$ 286,89	R\$ 4,65
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83175966	R\$ 6,85	R\$ 5,70
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21057207	R\$ 63,04	R\$ 13,28
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37523942	R\$ 18,03	R\$ 6,76
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18761971	R\$ 13,45	R\$ 2,52
TOTAL SERVICOS:						R\$ 32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,73
VALOR COM BDI:						R\$ 43,48

C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 14,52	R\$ 1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 17,83	R\$ 1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,39	R\$ 0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,40	R\$ 5,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,26
VALOR COM BDI:						R\$ 10,09

C4418 - LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 17,83	R\$ 6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 13,21	R\$ 4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,59	R\$ 3,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,28	R\$ 21,16



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,15	R\$ 0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,99	R\$ 5,19
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 58,53</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 328,76	R\$ 9,86
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 192,88	R\$ 5,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>R\$ 15,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 76,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 84,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 24,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 109,39</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26700000	R\$ 14,52	R\$ 18,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26700000	R\$ 17,83	R\$ 22,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 41,64</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,22	R\$ 3,29
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,15	R\$ 1,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,69	R\$ 2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 15,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 37,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 19,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,92</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,32</b>

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70686000	R\$ 19,64	R\$ 13,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 13,88</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 14,52	R\$ 176,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 17,83	R\$ 84,73
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 17,83	R\$ 132,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,83	R\$ 35,30
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,68000000	R\$ 13,21	R\$ 156,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 586,17</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,39	R\$ 13,66
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 50,49	R\$ 31,48
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,03	R\$ 301,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,98	R\$ 66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,46	R\$ 149,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,28	R\$ 9,77
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,15	R\$ 22,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,99	R\$ 39,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 634,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 989,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 274,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.234,85</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 355,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.590,73</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 14,52	R\$ 14,37



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fotaleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 11 de 64  
Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - Ce. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,83	R\$ 17,85

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 32,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,27	R\$ 14,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,15	R\$ 1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,34	R\$ 4,68
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,30	R\$ 21,67

TOTAL MATERIAL: R\$ 42,63  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 59,92  
VALOR ENCARGOS: R\$ 14,72  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,64  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 21,51  
VALOR COM BDI: R\$ 96,15

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08878638	R\$ 17,83	R\$ 19,41
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08878638	R\$ 13,21	R\$ 14,38

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 33,80

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,50	R\$ 16,66

TOTAL MATERIAL: R\$ 16,66  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,91  
VALOR ENCARGOS: R\$ 15,54  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,46  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 14,54  
VALOR COM BDI: R\$ 65,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 17,83	R\$ 5,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 13,21	R\$ 4,18

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 9,48

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 54,45	R\$ 0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,09	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,46	R\$ 0,15

TOTAL MATERIAL: R\$ 0,64  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,76  
VALOR ENCARGOS: R\$ 4,36  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,11  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,92  
VALOR COM BDI: R\$ 13,02

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49475784	R\$ 17,83	R\$ 8,82
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49475784	R\$ 13,21	R\$ 6,53

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,98

TOTAL MATERIAL: R\$ 3,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00199902	R\$ 442,37	R\$ 0,88

TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,88  
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,03  
VALOR ENCARGOS: R\$ 7,19  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,22  
VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,83  
VALOR COM BDI: R\$ 26,04

C0657 - CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
---	--	--	--	--	--	--



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99019670	R\$ 14,52	R\$ 14,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99019670	R\$ 17,83	R\$ 17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 32,03</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03020465	R\$ 14,65	R\$ 15,30
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09001788	R\$ 11,15	R\$ 1,00
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000795	R\$ 37,68	R\$ 1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 35,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,83</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 14,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 64,19</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98979070	R\$ 17,83	R\$ 17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10858559	R\$ 13,21	R\$ 14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 32,29</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499683	R\$ 50,49	R\$ 0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17953913	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17953913	R\$ 0,46	R\$ 0,99
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 14,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 31,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 46,81</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 13,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,30</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,83	R\$ 26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 13,21	R\$ 24,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 50,55</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 50,49	R\$ 2,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,46	R\$ 2,82
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,42	R\$ 19,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 31,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 58,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 23,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 81,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 23,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 105,27</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0806 - COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,83	R\$ 26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 13,21	R\$ 11,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 37,60</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>						
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,03	R\$ 16,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,12</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 413,50	R\$ 1,49



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fotaleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wescley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA - C. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 1,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 37,68
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 17,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,20
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 15,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 71,10

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02999705	R\$ 19,64	R\$ 0,58
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14848527	R\$ 14,52	R\$ 2,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14848527	R\$ 17,83	R\$ 2,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16768568	R\$ 17,83	R\$ 56,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14748922	R\$ 13,21	R\$ 68,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 129,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03999603	R\$ 11,39	R\$ 0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07999206	R\$ 54,45	R\$ 4,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08499157	R\$ 50,49	R\$ 4,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,17978370	R\$ 4,40	R\$ 9,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02999702	R\$ 75,98	R\$ 2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,99553510	R\$ 0,46	R\$ 20,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14998512	R\$ 66,18	R\$ 9,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00999901	R\$ 89,05	R\$ 0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44995535	R\$ 5,70	R\$ 2,56
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42	R\$ 10,40
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,26	R\$ 4,03
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 99,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 139,84
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 59,70
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 199,54
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 57,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 257,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 17,83	R\$ 52,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 13,21	R\$ 39,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 92,19

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	R\$ 224,45	R\$ 224,45
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 224,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 413,50	R\$ 4,14
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 4,14
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 277,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 320,77
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 92,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 413,21

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 13,21	R\$ 26,16
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 26,16

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,98	R\$ 87,38
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 87,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 101,50



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 12,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 113,53
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 32,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 146,24

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59384763	R\$ 17,83	R\$ 10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59384763	R\$ 13,21	R\$ 7,84
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 18,43
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,99794764	R\$ 1,98	R\$ 15,84
I0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09971783	R\$ 39,01	R\$ 42,90
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 58,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 58,69
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 8,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 77,18
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 22,25
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,42

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19770448	R\$ 17,83	R\$ 3,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19770448	R\$ 13,21	R\$ 2,61
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 6,14
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16874776	R\$ 2,83	R\$ 0,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,78
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,83
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,62
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 1,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,52

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 0,85	R\$ 0,67
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 0,67
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,83	R\$ 8,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 17,83	R\$ 21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 13,21	R\$ 15,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 45,71
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,41	R\$ 8,52
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,45	R\$ 1,63
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,51	R\$ 1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,46	R\$ 12,10
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,58	R\$ 3,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 31,58	R\$ 1,58
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,37
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 31,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,17
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 78,19
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 22,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 100,72

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF 07/2019 (M2)					
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	0,05939046	R\$ 239,27	R\$ 14,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28284787	R\$ 18,03	R\$ 5,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07711195	R\$ 13,45	R\$ 1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 20,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,34</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 26,20</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,83	R\$ 4,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 13,21	R\$ 7,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 11,61</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 50,49	R\$ 1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,46	R\$ 4,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,43</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 23,74</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 17,83	R\$ 2,65
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 13,21	R\$ 3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,91</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 2,97</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,66	R\$ 0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ÀTE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 34,66	R\$ 0,52
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,79	R\$ 0,14
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 283,31	R\$ 9,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 15,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,94</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 17,83	R\$ 1,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 13,21	R\$ 1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,72</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,49	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,46	R\$ 1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,13</b>



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 1,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,60

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 17,83	R\$ 10,59
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 13,21	R\$ 7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 18,44</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 302,84	R\$ 6,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 9,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,49</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 7,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,54</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
H1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71268794	R\$ 17,83	R\$ 12,71
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71268794	R\$ 13,21	R\$ 9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 22,13</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,99937116	R\$ 1,98	R\$ 7,92
06497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,09982707	R\$ 28,93	R\$ 32,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 40,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 52,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,96</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 18,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 81,10</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
H1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 17,83	R\$ 4,06
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 13,21	R\$ 3,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,07</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,63	R\$ 1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,93</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 11,50</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)					
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 17,83	R\$ 42,36
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 13,21	R\$ 62,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 105,14</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 50,49	R\$ 0,20
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,97	R\$ 2,08
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,46	R\$ 0,73
H672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 102,03	R\$ 102,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 105,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 161,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 48,36</b>

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCACAO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 210,17
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 60,57
				VALOR COM BDI:		R\$ 270,74

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 14,52	R\$ 2,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 17,85	R\$ 5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 5,21	R\$ 3,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 15,49

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34607497	R\$ 14,52	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39551426	R\$ 17,85	R\$ 7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24969335	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11985281	R\$ 11,96	R\$ 1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16979147	R\$ 14,51	R\$ 2,47
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,64
VALOR COM BDI:						R\$ 20,77

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 14,52	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 17,85	R\$ 7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,65	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,25	R\$ 3,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,78	R\$ 1,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,04
VALOR COM BDI:						R\$ 22,53

C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 311,15	R\$ 311,15
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 29,88	R\$ 59,76
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,89	R\$ 287,89
TOTAL SERVICOS:						R\$ 658,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 593,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 75,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 668,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 189,86

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 848,65

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$ 14,52	R\$ 17,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	R\$ 17,83	R\$ 21,01
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 38,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 57,04	R\$ 57,04
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,15
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 27,42
VALOR COM BDI:						R\$ 122,57

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24758639	R\$ 14,52	R\$ 3,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24758639	R\$ 17,83	R\$ 4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 36,54

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 14,52	R\$ 28,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,83	R\$ 35,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,54	R\$ 45,54
TOTAL MATERIAL:						R\$ 45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,12
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,58
VALOR COM BDI:						R\$ 141,17

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (C-J)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34627042	R\$ 14,52	R\$ 5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34627042	R\$ 17,83	R\$ 6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,19655458	R\$ 3,36	R\$ 17,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09993374	R\$ 11,15	R\$ 1,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,60
VALOR COM BDI:						R\$ 38,47

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C-J)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários -Fotaleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333  
Email: tecnica@dinamicaempreendimentos.com.br

Wendel Wesley de L. Luciano  
Engº Civil - CREA/CE. 42082-D  
CPF: 000.650.823-54

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49501575	R\$ 14,52	R\$ 7,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49501575	R\$ 17,83	R\$ 8,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38604410	R\$ 17,83	R\$ 24,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38604410	R\$ 13,21	R\$ 18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 59,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060034	R\$ 50,49	R\$ 0,53
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,22	R\$ 122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72005473	R\$ 1,09	R\$ 1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10018228	R\$ 22,32	R\$ 113,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,27	R\$ 3,21
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000636	R\$ 11,15	R\$ 2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,37	R\$ 8,20
TOTAL MATERIAL:						R\$ 252,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 27,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 311,14
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,67
VALOR COM BDI:						R\$ 400,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17410	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN (M)					
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,35
VALOR COM BDI:						R\$ 10,47

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00356581	R\$ 19,64	R\$ 0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,07
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49525229	R\$ 17,83	R\$ 8,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,52496743	R\$ 13,21	R\$ 6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 15,76
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,01356776	R\$ 0,51	R\$ 3,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,17
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,59
VALOR COM BDI:						R\$ 25,02

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47493421	R\$ 17,83	R\$ 44,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48496053	R\$ 13,21	R\$ 19,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 53,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,86	R\$ 293,86
TOTAL MATERIAL:						R\$ 293,86
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099944	R\$ 707,10	R\$ 14,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 14,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 372,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 107,34
VALOR COM BDI:						R\$ 479,79



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2870 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,39	R\$ 125,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 125,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 125,39</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 36,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 161,52</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,83	R\$ 17,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 13,21	R\$ 14,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 32,04</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 50,49	R\$ 0,66
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,09	R\$ 1,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,46	R\$ 2,09
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,08	R\$ 151,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 154,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 172,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 186,91</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 53,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 240,77</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1999 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,83	R\$ 17,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 17,83	R\$ 6,18
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 13,21	R\$ 3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 27,10</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 54,45	R\$ 0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,72	R\$ 23,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,46	R\$ 0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 20,35	R\$ 6,72
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,60	R\$ 118,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 148,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 163,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 12,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 175,54</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 50,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 226,13</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3781 - MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)					
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 42,95	R\$ 127,56
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 118,19	R\$ 115,03
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>R\$ 242,59</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 14,52	R\$ 57,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 18,07	R\$ 71,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 129,06</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,82	R\$ 469,26
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,70	R\$ 18,51
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,42	R\$ 92,42
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,04	R\$ 84,47
I1404	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,09	R\$ 2,09

Rua Capitão Gutemberg, Nº 967 - Cidade dos Funcionários - Foteleza/CE  
CNPJ Nº 25.025.604/0001-13 Fone (85) 3223-4333

Email: tecnica@dinamicaemprendimentos.com.br de L. Luciano Página 21 de 64

Engº Civil - CREA - 42082-D  
CPF:000.650.823-54





OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,36	R\$ 35,36
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,47	R\$ 432,47
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,56	R\$ 26,25

TOTAL MATERIAL: R\$ 1.479,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,07	R\$ 300,07
TOTAL SERVICOS:						R\$ 300,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.957,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ 193,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.151,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 620,04
VALOR COM BDI:						R\$ 2.771,46

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 14,52	R\$ 28,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,07	R\$ 35,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,53

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,80	R\$ 29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,68	R\$ 94,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 179,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 214,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 243,93
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 70,30
VALOR COM BDI:						R\$ 314,23

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 14,52	R\$ 4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,07	R\$ 5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 25,05

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 14,52	R\$ 4,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 18,07	R\$ 5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,60
VALOR COM BDI:						R\$ 25,05



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 14,52	R\$ 14,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,07	R\$ 17,89
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 32,26</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10996	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,09	R\$ 55,09
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 55,09</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 72,52</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,84</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 87,35</b>
	<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 25,18</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 112,52</b>
	C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 14,52	R\$ 8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,07	R\$ 10,73
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 19,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,24	R\$ 118,24
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 118,24</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 128,68</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,91</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 137,59</b>
	<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 39,65</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 177,24</b>
	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,91	R\$ 117,91
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 117,91</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 117,91</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ -</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 117,90</b>
	<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 33,98</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 151,87</b>
	C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 14,52	R\$ 1,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 18,07	R\$ 1,97
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3,55</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,43	R\$ 1,45
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 1,46</b>
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,37</b>
	<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,63</b>
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,99</b>
	<b>VALOR BDI (28.82%):</b>					<b>R\$ 1,45</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,42</b>
	C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 14,52	R\$ 1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 18,07	R\$ 2,15
	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 3,87</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,02	R\$ 2,06
	<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>R\$ 2,06</b>

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,15
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,93
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 1,71
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,63

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 14,52	R\$ 1,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,07	R\$ 2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,96	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,08
VALOR COM BDI:						R\$ 9,28

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860015	R\$ 14,52	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860015	R\$ 18,07	R\$ 2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000106	R\$ 5,09	R\$ 5,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 12,50

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29719840	R\$ 14,52	R\$ 4,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29719840	R\$ 18,07	R\$ 5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00066800	R\$ 5,15	R\$ 5,15
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,27
VALOR COM BDI:						R\$ 19,10

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39618393	R\$ 14,52	R\$ 5,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39618393	R\$ 18,07	R\$ 7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 12,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00046447	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 27,46

OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2") (M)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59356603	R\$ 14,52	R\$ 8,62
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59356603	R\$ 18,07	R\$ 10,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 19,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,09919635	R\$ 7,04	R\$ 7,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 18,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 8,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 27,09</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 7,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 34,89</b>

	C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 14,52	R\$ 11,50
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,07	R\$ 14,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 25,82</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 26,43
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 28,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 42,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 54,22</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 15,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 69,84</b>

	C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 14,52	R\$ 3,02
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 18,07	R\$ 3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 6,77</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,29</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,40</b>

	C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 14,52	R\$ 5,32
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 18,07	R\$ 6,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 11,94</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,78	R\$ 10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 10,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 17,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,72</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 6,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,26</b>

	C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 14,52	R\$ 3,02
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 18,07	R\$ 3,76



OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA NEGA  
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE  
FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO ; SINAPI 09/2019 DESONERADA

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 6,77
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,94
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28727506	R\$ 14,52	R\$ 4,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28727506	R\$ 18,07	R\$ 5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,36
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
TOTAL MATERIAL:						R\$ 6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,68
VALOR COM BDI:						R\$ 20,92
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14873836	R\$ 14,52	R\$ 2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14873836	R\$ 18,07	R\$ 2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,84
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,78
VALOR COM BDI:						R\$ 7,94
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 14,52	R\$ 2,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,07	R\$ 2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,84
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,26
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35
C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 46,82	R\$ 32,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,14	R\$ 3,65
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 123,87	R\$ 1,24
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 34,74	R\$ 24,66
TOTAL SERVICO:						R\$ 82,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,08

