

**CARTA PROPOSTA**

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

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

	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para os serviços de Reconstrução do Centro de Educação Infantil Tia Diva, de responsabilidade da Secretaria de Educação, Desporto e Lazer.	120 Dias	<b>R\$ 274.669,47</b>

Preço Global: **R\$ 274.669,47** (Duzentos e setenta e quatro mil e seiscentos e sessenta e nove reais e quarenta e sete centavos)

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

**Proponente:** MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

**Endereço:** Bairro Osmar Carneiro, rua: José Santos Filho nº 175

**CNPJ:** 31.549.845/0001-64

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) Dias.

**Prazo de Execução do Serviços:** Conforme Cronograma

Boa Viagem-CE 08 de Fevereiro de 2021.

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF N°.: 041.335.663-94

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,63% 12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI:	202004 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>15.009,87</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	111,56	32,15	143,71	862,26
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,26	4,86	1,40	6,26	176,91
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	35,59	44,98	12,96	57,94	2.062,08
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,33	25,16	7,25	32,41	820,95
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	170,66	10,50	3,03	13,53	2.309,03
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,36	7,90	2,16	9,66	699,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,96	194,91	56,17	251,08	1.747,52
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	317,04	91,37	408,41	1.633,64
1.9	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	504,16	3,30	0,95	4,25	2.142,68
1.10	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	34,13	52,77	15,21	67,98	2.320,16
1.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,15	2,27	0,65	2,92	99,72
1.12	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	34,15	3,09	0,89	3,98	135,92
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>								<b>16.123,52</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,80	38,71	11,16	49,87	438,86
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,53	318,61	91,82	410,43	1.859,25
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,27	421,11	121,36	542,47	1.231,41
2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,40	266,63	76,84	343,47	480,86
2.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	222,70	24,10	6,95	31,05	6.914,84
2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,26	62,57	18,03	80,60	2.277,76
2.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	35,54	6,06	1,75	7,81	277,57
2.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,60 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2,22	5,89	1,70	7,59	16,85
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	16,56	52,11	15,02	67,13	1.111,67
2.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,15	1.022,29	294,62	1.316,91	1.514,45
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>19.544,32</b>
3.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	79,43	60,34	17,39	77,73	6.174,09
3.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	51,17	45,03	12,98	58,01	2.968,37
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,30	10,00	2,88	12,88	853,94
3.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	66,30	18,82	5,42	24,24	1.607,11
3.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	170,66	36,12	10,41	46,53	7.940,81
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>36.395,91</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	219,88	42,10	12,13	54,23	11.924,09
4.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	39,39	176,89	50,98	227,87	8.975,80
4.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	42,12	243,67	70,23	313,90	13.221,47
4.4	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	10,08	175,17	50,48	225,65	2.274,55
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>40.597,13</b>
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,90	57,20	16,49	73,69	3.013,92
5.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,90	6,52	1,88	8,40	343,56
5.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	139,27	15,61	4,50	20,11	2.800,72
5.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	139,27	16,23	4,68	20,91	2.912,14
5.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	139,27	67,58	19,48	87,06	12.124,85
5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	84,91	177,38	51,12	228,50	19.401,94
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO EM PAREDES</b>								<b>49.244,46</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,76	4,69	1,35	6,04	2.656,15
6.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	797,63	18,37	5,29	23,66	18.871,93
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	244,19	23,54	6,78	30,32	7.403,84
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,61	49,17	14,17	63,34	4.092,40
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	179,58	60,92	17,56	78,48	14.093,44
6.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,35	8,37	2,41	10,78	618,23
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	179,58	6,52	1,88	8,40	1.508,47
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO EM TETO</b>								<b>4.753,42</b>
7.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	126,62	27,50	7,93	35,43	4.486,15
7.2	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	24,10	8,61	2,48	11,09	267,27
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								<b>29.139,25</b>
<b>8.1</b>	<b>PINTURA EM PAREDE</b>								<b>21.509,10</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,12	10,79	3,11	13,90	3.754,67

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Helder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA				DATA:		08/02/2021		BDI:		28,82%	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		08/02/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA - CE				SEINFRA:		SEINFRA		08/02/2021		08/02/2021	
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,12	14,87	4,29	19,16	5.175,50				
8.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	252,75	11,89	3,43	15,32	3.872,13				
8.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	252,75	15,90	4,58	20,48	5.176,32				
8.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	311,88	8,79	2,53	11,32	3.530,48				
8.2	<b>PINTURA EM TETO</b>												<b>2.426,04</b>
8.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,62	14,87	4,29	19,16	2.426,04				
8.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>												<b>5.204,11</b>
8.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	51,90	13,02	3,75	16,77	870,36				
8.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	51,90	15,75	4,54	20,29	1.053,05				
8.3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,25	30,23	8,71	38,94	3.280,70				
9	<b>ESQUADRIAS</b>												<b>25.303,82</b>
9.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												<b>10.825,98</b>
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	490,35	141,32	631,67	3.158,35				
9.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,99	75,95	21,89	97,84	1.857,98				
9.1.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	22,00	21,48	6,19	27,67	608,74				
9.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	11,00	94,60	27,26	121,86	1.340,46				
9.1.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	22,00	23,59	6,80	30,39	668,58				
9.1.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	11,00	225,25	64,92	290,17	3.191,87				
9.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>												<b>14.477,84</b>
9.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	31,67	270,25	77,89	348,14	11.025,59				
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,55	82,33	23,73	106,06	3.452,25				
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												<b>16.701,36</b>
10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.561,87	450,13	2.012,00	2.012,00				
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	182,98	52,73	235,71	471,42				
10.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,20	4,67	20,87	125,22				
10.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	16,20	4,67	20,87	41,74				
10.5	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	2,00	68,76	19,82	88,58	177,16				
10.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	97,18	28,01	125,19	125,19				
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	77,42	22,31	99,73	398,92				
10.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	563,75	4,55	1,31	5,86	3.303,58				
10.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,30	5,27	1,52	6,79	2.242,74				
10.10	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	194,80	13,16	3,79	16,95	3.301,86				
10.11	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	24,20	18,57	5,35	23,92	578,86				
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,30	17,70	5,10	22,80	326,04				
10.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	7,30	11,91	3,43	15,34	111,98				
10.14	COTAÇÃO 00001	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W	PRÓPRIA	UND	3,00	14,73	4,25	18,98	56,94				
10.15	COTAÇÃO 00002	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W	PRÓPRIA	UND	5,00	20,80	5,99	26,79	133,95				
10.16	COTAÇÃO 00003	LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W	PRÓPRIA	UND	20,00	48,38	13,94	62,32	1.246,40				
10.17	COTAÇÃO 00004	REFLETOR DE LED 50W	PRÓPRIA	UND	5,00	22,20	6,40	28,60	143,00				
10.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	11,78	3,39	15,17	136,53				
10.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,14	5,52	24,66	73,98				
10.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	28,82	8,31	37,13	37,13				
10.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	11,36	3,27	14,63	219,45				
10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,97	4,03	18,00	72,00				
10.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	5,77	1,66	7,43	274,91				
10.24	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	6,48	1,87	8,35	233,80				
10.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	57,22	16,49	73,71	221,13				
10.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	164,42	47,39	211,81	635,43				
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>												<b>14.104,40</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	163,86	47,22	211,08	2.744,04				
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	155,33	44,77	200,10	3.601,80				
11.3	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	101,45	29,24	130,69	522,76				
11.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	203,52	58,65	262,17	262,17				
11.5	COTAÇÃO 00005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L	PRÓPRIA	UND	2,00	555,12	159,99	715,11	1.430,22				
11.6	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	41,86	12,06	53,92	53,92				
11.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	60,83	17,53	78,36	391,80				
11.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	91,31	26,32	117,63	117,63				
11.9	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	256,66	73,97	330,63	1.322,52				
11.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	749,93	216,13	966,06	966,06				
11.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	408,02	117,59	525,61	2.102,44				
11.12	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	27,71	7,99	35,70	142,80				
11.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	21,79	6,28	28,07	112,28				
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	56,07	16,16	72,23	288,92				
11.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,74	2,52	11,26	45,04				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA :	08/02/2021	BDI : 28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	PONTE	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

12	SERVIÇOS DIVERSOS								7.752,01
12.1	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	2,66	430,42	124,05	554,47	1.474,89
12.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,70	57,59	16,60	74,19	793,83
12.3	C3521	CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	14,58	207,20	59,72	266,92	3.891,69
12.4	I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,80	21,55	6,21	27,76	49,97
12.5	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	198,92	6,02	1,73	7,75	1.541,63
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>213.222,55</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>61.446,92</b>
<b>VALOR BDI:</b>									<b>61.446,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>274.669,47</b>

Duzentos e Setenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Nove reais e Quarenta e Sete centavos

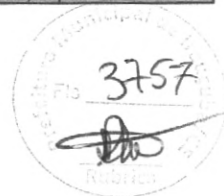



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

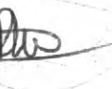


<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	<b>DATA :</b> 08/02/2021	<b>BDI : 28,82%</b>			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.009,87	100,00%				100,00' %'
			15.009,87				15.009,87
2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	16.123,52	90,00%	10,00%			100,00' %'
			14.511,17	1.612,35			16.123,52
3	COBERTURA	19.544,32	70,00%	30,00%			100,00' %'
			13.681,02	5.863,30			19.544,32
4	PAREDES E PAINÉIS	36.395,91	20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
			7.279,18	18.197,96	10.918,77		36.395,91
5	PAVIMENTAÇÃO	40.597,13		40,00%	55,00%	5,00%	100,00' %'
				16.238,85	22.328,42	2.029,86	40.597,13
6	REVESTIMENTO EM PAREDES	49.244,46		50,00%	45,00%	5,00%	100,00' %'
				24.622,23	22.160,01	2.462,22	49.244,46
7	REVESTIMENTO EM TETO	4.753,42			100,00%		100,00' %'
					4.753,42		4.753,42
8	PINTURA	29.139,25			20,00%	80,00%	100,00' %'
					5.827,85	23.311,40	29.139,25
9	ESQUADRIAS	25.303,82				100,00%	100,00' %'
						25.303,82	25.303,82
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.701,36	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00' %'
			2.505,20	6.680,54	6.680,54	835,08	16.701,36
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	14.104,40	15,00%	40,00%	40,00%	5,00%	100,00' %'
			2.115,66	5.641,76	5.641,76	705,22	14.104,40
12	SERVIÇOS DIVERSOS	7.752,01				100,00%	100,00' %'
						7.752,01	7.752,01
		274.669,47	55.102,10	78.856,99	78.310,77	62.399,61	274.669,47
			55.102,10	133.959,09	212.269,86	274.669,47	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3758  


### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,42</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,55	21,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,95	13,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,69	48,11
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,21	1,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,31	0,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,69	0,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,32	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	16,60	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,98</b>

### 1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,16</b>

### 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,50</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>

### 1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	13,21	171,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	04,13%	47,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					VALOR:	194,91

### 1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					317,04
					VALOR:
					317,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					3,30
					VALOR:
					3,30

### 1.10. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					44,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	283,86
					TOTAL SERVICOS:
					8,52
					VALOR:
					52,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	83,63
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	108,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					2,00
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,27
					VALOR:
					2,27

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	83,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					3,09
					VALOR:
					3,09


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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					225,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	33,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	43,45
					TOTAL MATERIAL:
					92,74
					VALOR:
					318,61

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2015	12/2015

**2.3. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>273,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,27	63,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,45</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,91	84,57
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>84,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>421,11</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,44	13,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,17</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	33,15	28,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	49,89	31,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,30	104,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	45,34	9,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>266,63</b>

**2.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	3,65	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5*	SINAPI	UN	6,00000000	0,08	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>
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	SINAPI	M3	0,01540000	210,28	3,24
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	SINAPI	KG	0,79000000	4,23	3,34
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	44,36	8,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,52	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	12,29	2,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>23,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,10</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,02	2,23
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	15,68	15,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,69	13,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	7,32	0,22
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,08	2,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.		<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO		<b>VERSÃO:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 85,20%		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE		<b>SINAPI:</b> 2020/04 COM DESONERAÇÃO		<b>MES:</b> 48,66%		
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		<b>REF.:</b> 12/2018		
				<b>05/2022</b>		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,25	3,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,43</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,03000000	247,94	7,44
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	194,83	5,84
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>13,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,57</b>

2.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,59</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	2,89	3,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>

2.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,27</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,48	0,15
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,02	3,47
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,89</b>

2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>42,06</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,40	2,16
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,32	1,10
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,08	1,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,25	5,25
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>10,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,11</b>

2.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,44	13,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>13,17</b>
<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	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>592,09</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,48	8,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	33,15	20,67
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,30	198,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		DATA : 08/02/2021		BDI : 28,82%
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO		VERSÃO		HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	48,89%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,89	43,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,30	98,28
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,69	6,41
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	7,32	14,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,25	26,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>417,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.022,29</b>

3.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,35</b>
<b>MATERIAL</b>						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,80	9,80
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	10,70	14,23
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,32	0,88
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,88	3,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,34</b>

3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>
<b>MATERIAL</b>						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,33	10,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,03</b>

3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	35,75	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,30	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,00</b>

3.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,53</b>
<b>MATERIAL</b>						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,61</b>
<b>SERVICO</b>						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	337,65	0,68
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,82</b>

3.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MARFHY S</b>		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	
		SINAPI	2020/D1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,33	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,12</b>


3763  
D

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,63</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	33,15	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,30	0,65
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,27	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,10</b>

4.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,44	0,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,55</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,60</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,48	0,30
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	35,75	2,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	33,15	2,82
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	2,89	6,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,89	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,30	13,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,45	6,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	45,34	0,45
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	3,74	1,68
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,27	6,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,17	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>176,89</b>

4.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,12</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	147,37	147,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>147,37</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	318,21	3,18
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,18</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	
					MES:	48,66%	
					REF.:	12/2018	
						05/2022	
						VALOR:	243,67

3764  


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	33,15	0,13
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,95	1,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,30	0,48
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	66,99	66,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,30	10,40
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,61	28,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,20</b>

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,86	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,52</b>

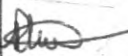
#### 5.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M3	0,05650000	180,75	10,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,52	4,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,29	0,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	33,15	1,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,30	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					MES:	48,89%
					REF.:	12/2018
						05/2020

3765  


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,55	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>46,17</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,27	5,67
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	35,75	1,07
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	9,53	0,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,30	7,97
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	20,74	2,07
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	20,74	1,04
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,88	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,58</b>

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

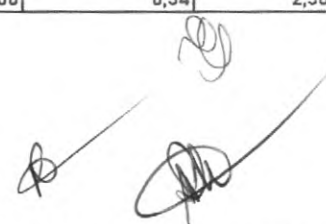
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	450,68	81,12
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,38	13,20
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	0,07000000	379,96	26,60
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,79	4,57
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4. ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,26	35,26
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,71	9,73
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>177,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>177,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	33,15	0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,30	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,69</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,44	0,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	13,21	7,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,92</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,34	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%						
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,66%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO				84,12%		47,06%		05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
<b>TOTAL MATERIAL:</b>										<b>2,38</b>	
<b>VALOR:</b>										<b>18,37</b>	

3766  
Rubi

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	245,31	4,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,54</b>

6.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,30	5,20
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	19,65	21,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,17</b>

6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,30	10,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,61	28,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>60,92</b>


6.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	17,83	4,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	13,21	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,14</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,86	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,37</b>

6.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,21</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,86	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,52</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3767

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

### 7.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	27,50	27,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,50</b>

### 7.2. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18334 REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	8,61	8,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,61</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,36	0,14
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,42	2,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,79</b>

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,85	0,94
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,53	1,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,87</b>

### 8.1.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,36	0,18
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,89</b>

### 8.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,31	0,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36	0,09
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,82	1,30
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,02	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,68</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					VALOR:
					15,90

8.1.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,87</b>
<b>MATERIAL</b>					
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,92</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>8,79</b>

8.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,22</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,36
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,85
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,53
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,65</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>14,87</b>

8.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,61</b>
<b>MATERIAL</b>					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,36
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,95
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,41</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>13,02</b>

8.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,22</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,53</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>15,75</b>

8.3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,90</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,86
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,26</b>



MARFHY S		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	REP:	3789
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,86%	12/2018	
					84,13%	47,80%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,22		1,59
						TOTAL MATERIAL:	4,33
						VALOR:	30,23

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	47,18
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	225,25
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92
TOTAL SERVICOS:					490,35
VALOR:					490,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:					38,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	37,45
TOTAL MATERIAL:					37,45
VALOR:					75,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,60
TOTAL MATERIAL:					13,39
VALOR:					21,48

#### 9.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	29,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,90
TOTAL MATERIAL:					29,90
VALOR:					94,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	11,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,73
TOTAL MATERIAL:					12,27
VALOR:					23,59

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MARFHY S</b>		<b>OBRA:</b> REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b> 08/02/2021		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,05%	12/2011
		SINAP:	2020/04.COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,00%	05/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,63</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	33,15	0,35
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	80,24	80,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,72	1,24
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	14,66	74,77
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,18	2,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,32	1,46
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>225,25</b>

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


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,40</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	192,94	192,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,94</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	614,77	12,91
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,25</b>

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	82,33	82,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,33</b>

#### 10.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,95	104,85
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,55	82,55
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>187,40</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,36</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,31	17,24
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,30	32,30
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	5,14	308,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	2,43	12,15
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,68	60,68
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	4,62	55,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,22	23,22
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	283,95	283,95
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,06	177,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>971,81</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	272,30	272,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	86,20%
					MES:	48,69%
					REP.:	12/2018
						05/2020
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>272,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.561,87</b>

10.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,89	19,89
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,57	19,57
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,17	16,17
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,17	62,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>182,98</b>

10.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,20</b>

10.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,42	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,20</b>

10.5. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,76</b>

10.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,07	10,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,63	77,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>97,18</b>

10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2020

3772

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42	77,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>77,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,96	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,96</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,55</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,36	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,78</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,38	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,04</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,53	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,57</b>


**10.12. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,76	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,70</b>

**10.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.	12/2018
						05/2020

3773  


12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,94	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>

<b>10.14. COTAÇÃO 00001 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 20W (UND)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>14,73</b>

<b>10.15. COTAÇÃO 00002 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 40W (UND)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>20,80</b>

<b>10.16. COTAÇÃO 00003 - LUMINARIA TUBULAR LED TIPO CALHA 80W (UND)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>48,38</b>

<b>10.17. COTAÇÃO 00004 - REFLETOR DE LED 50W (UND)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>22,20</b>

<b>10.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<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	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</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	4,94	4,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>

<b>10.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<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	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</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	7,08	7,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,14</b>

<b>10.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
<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	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,28</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,54	11,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,82</b>

<b>10.21. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)</b>						
<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	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	<b>DATA:</b>	08/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,65%
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,82
<b>VALOR:</b>					11,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,77</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,89</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,48</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	42,10	29,47
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	4,69	3,33
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	92,90	0,93
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	33,09	23,49
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>57,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,39	31,17
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,22	23,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	<b>DATA:</b>	08/02/2021	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO	<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48 69%
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	35,75	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,30	0,75
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52	1,04
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,04	4,16
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I1412	LUA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
I1426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,51	1,81
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,40	17,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>163,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	35,75	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,72	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,30	0,90
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91	1,82
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,55	1,83
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,00	3,00
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,41	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>155,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	17,83	41,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	13,21	36,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,00</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	33,15	2,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,72	3,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,30	3,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,17	14,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,45</b>

### 11.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MARFHY S</b>		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA: 08/02/2021		BDI: 28,82%	
		LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,06%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>153,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,48	0,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	33,15	3,48
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,02	5,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,72	3,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	13,67	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,30	8,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	45,34	1,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,17	18,45
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	16,03	6,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>203,52</b>

#### 11.5. COTAÇÃO 00005 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP, 2000L (UND)

<b>VALOR:</b>	<b>555,12</b>
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	51,79	10,36
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,36</b>

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	2,67	0,13
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	35,75	1,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,89	0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,30	0,90
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	3,32	0,33
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,59	1,77
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	37,18	0,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	1,51	2,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,63</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	5,68	1,14
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,86</b>

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,13	0,12
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,97	40,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,83</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA		DATA : 08/02/2021		BDI : 28,82%
LOCAL:		SEDE DO MUNICIPIO		FONTE		VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES 48,68% REF. 12/2018
				SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,12% 47,86% 05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,13	0,29
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,52	63,52
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>91,31</b>

11.9. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>88,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,44	10,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,13	0,11
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,00
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,84	55,84
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,99	42,99
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,84	8,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>167,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>256,66</b>

11.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>207,01</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	35,75	1,07
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	3,02	3,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,30	4,91
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,13	0,29
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	45,34	1,81
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	253,24	253,24
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	71,03	142,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	48,11	96,22
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	19,94	39,88
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>542,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>749,93</b>

11.11. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>64,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,64	190,64
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,12	0,24
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,50	123,50
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,44	10,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,13	0,07
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,19	16,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%	REP.				
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,20%	MES:	48,88%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUUBA - CE	SINAF:	2020/04 COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,88%		05/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
<b>TOTAL MATERIAL:</b>									<b>343,32</b>	
<b>VALOR:</b>									<b>408,02</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,79	18,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,71</b>

#### 11.13. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,79</b>

#### 11.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	33,15	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,30	0,19
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	10,86	21,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,07</b>

#### 11.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,23	4,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,13	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	23,66	165,62
16699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	215,93	215,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>381,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>430,42</b>

#### 12.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA.	DATA:	08/02/2021	BDI:	28,82%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES:	48,00%
					REF.:	12/2018
						05/2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,22</b>
<b>MATERIAL</b>						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,82	43,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,82</b>
<b>SERVICO</b>						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	412,95	1,55
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,59</b>

<b>12.3. C3521 - CHAPIM EM GRANITO VERDE MERUOCA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,41</b>
<b>MATERIAL</b>						
16619	CHAPIM DE GRANITO VERDE MERUOCA	SEINFRA	M2	1,00000000	189,15	189,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>189,15</b>
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	281,91	5,64
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>5,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,20</b>

<b>12.4. I0537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM (M2)</b>						
					<b>VALOR:</b>	<b>21,55</b>

<b>12.5. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,28</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	1,95	0,39
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	2,52	0,35
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,02</b>

3780  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

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

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</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</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

(A+B+C+D)

3781  
 Prefeitura Municipal de Irauçuba

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIA DIVA	DATA:	08/02/2021 BDI: 28,82%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 49,68% 12/2018
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</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</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
 Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

*(Handwritten signatures)*