

**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 760.156,05 (SETECENTOS E SESENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)**.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA	R\$ 674.281,89 (SESCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)
02	CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES	R\$ 85.874,16 (OITENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)
	<b>VALOR GLOBAL</b>	<b>R\$ 760.156,05 (SETECENTOS E SESENTA MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)</b>

Com Prazo de Execução de **acordo com o cronograma físico financeiro de cada lote**.

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados

SECULLUS - serviços e locações eireli

Rua. Amadeu Albuquerque, 100 | Centro | massapé-CE

secullus\_servicos@hotmail.com

88 99950.5155





Dentro do Prazo de **10 (DEZ) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÉ/CE, 05 DE AGOSTO DE 2021.

*Antonio Amílcar Sousa*  
SECULLUS - serviços e locações eireli

📍 Rua: Amadeu Albuquerque, 100 | Centro | massapé-CE

✉️ secullus\_servicos@hotmail.com

☎️ 88 99950.5155

Q

X

Q



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUCÁ.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ - CE.

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>11.504,40</b>	<b>1,78%</b>
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UNID.	5,00	1.833,66	467,22	2.300,88	11.504,40	1,78%
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>13.616,49</b>	<b>2,10%</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,97	27,00	132,97	797,82	0,12%
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,96	9,87	2,51	12,38	234,72	0,04%
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	57,76	20,69	5,27	25,96	1.499,45	0,23%
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	74,18	37,02	9,43	46,45	3.445,66	0,53%
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	349,81	7,40	1,89	9,29	3.249,73	0,50%
2.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,60	296,13	75,45	371,58	1.337,69	0,21%
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	644,68	2,72	0,69	3,41	2.198,36	0,34%
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	159,45	4,26	1,09	5,35	853,06	0,13%
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>6.977,36</b>	<b>1,08%</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,87	31,89	8,13	40,02	4.236,92	0,65%
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,42	65,35	16,65	82,00	2.740,44	0,42%
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>102.243,94</b>	<b>15,80%</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>17.979,42</b>	<b>2,78%</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	102,06	26,55	6,76	33,31	3.399,62	0,53%
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,24	367,67	93,68	461,35	9.337,72	1,44%
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,00	383,40	97,69	481,09	4.329,81	0,67%
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,47	494,57	126,02	620,59	912,27	0,14%
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>84.264,52</b>	<b>13,02%</b>
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,55	290,98	74,14	365,12	4.217,14	0,65%
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,10	297,72	75,86	373,58	8.256,12	1,28%
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.149,20	9,89	2,52	12,41	14.261,57	2,20%
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	870,93	10,49	2,67	13,16	11.461,44	1,77%
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	411,89	8,64	2,20	10,84	4.464,89	0,69%
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	87,30	67,12	17,10	84,22	7.352,41	1,14%
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm	SEINFRA	M2	84,54	151,93	38,71	190,64	16.116,71	2,49%
4.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	25,59	65,89	16,79	82,68	2.115,78	0,33%
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,80	71,51	18,22	89,73	3.302,06	0,51%
4.2.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	133,17	76,10	19,39	95,49	12.716,40	1,96%
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>52.948,16</b>	<b>8,18%</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>30.060,90</b>	<b>4,64%</b>
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	397,88	41,97	10,69	52,66	20.952,36	3,24%

*[Handwritten signatures and initials]*

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,46	213,79	54,47	268,26	3.610,78	0,56%
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,46	313,53	79,89	393,42	2.148,07	0,33%
5.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	1.165,09	296,86	1.461,95	1.169,56	0,18%
5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,15	59,60	15,19	74,79	2.180,13	0,34%
<b>5.2</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>								<b>22.887,26</b>	<b>3,54%</b>
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	25,68	73,53	18,74	92,27	2.369,49	0,37%
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,80	207,02	52,75	259,77	8.260,69	1,28%
5.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.165,09	296,86	1.461,95	73,10	0,01%
5.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,54	77,96	19,86	97,82	933,20	0,14%
5.2.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	46,29	193,70	49,35	243,05	11.250,78	1,74%
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>82.998,03</b>	<b>12,82%</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>42.783,60</b>	<b>6,61%</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	487,77	4,32	1,10	5,42	2.643,71	0,41%
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	306,76	21,43	5,46	26,89	8.248,78	1,27%
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	181,03	24,15	6,15	30,30	5.485,21	0,85%
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	306,76	63,09	16,08	79,17	24.286,19	3,75%
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	306,76	5,51	1,40	6,91	2.119,71	0,33%
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>28.912,14</b>	<b>4,47%</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	513,06	4,32	1,10	5,42	2.780,79	0,43%
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	155,01	21,43	5,46	26,89	4.168,22	0,64%
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	358,05	24,15	6,15	30,30	10.848,92	1,68%
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,01	49,63	12,65	62,28	9.654,02	1,49%
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,01	7,51	1,91	9,42	1.460,19	0,23%
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>								<b>7.714,02</b>	<b>1,19%</b>
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	181,72	8,49	2,16	10,65	1.935,32	0,30%
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	181,72	25,34	6,46	31,80	5.778,70	0,89%
<b>6.4</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>								<b>3.588,27</b>	<b>0,55%</b>
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	4,32	1,10	5,42	278,37	0,04%
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,68	21,43	5,46	26,89	690,54	0,11%
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,68	24,15	6,15	30,30	778,10	0,12%

*A*

*P*  
*A*  
*D*

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,68	49,63	12,65	62,28	1.599,35	0,25%
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,68	7,51	1,91	9,42	241,91	0,04%
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>20.019,38</b>	<b>3,09%</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	545,83	139,08	684,91	3.424,55	0,53%
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	516,09	131,50	647,59	1.942,77	0,30%
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	528,02	134,54	662,56	1.325,12	0,20%
7.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	345,92	88,14	434,06	2.495,85	0,39%
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,45	213,59	54,42	268,01	9.232,94	1,43%
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,12	147,18	37,50	184,68	206,84	0,03%
7.7	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	246,40	62,78	309,18	1.391,31	0,21%
<b>8</b>	<b>PISO</b>								<b>43.258,79</b>	<b>6,68%</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	291,72	15,62	3,98	19,60	5.717,71	0,88%
8.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,65	194,16	49,47	243,63	10.878,08	1,68%
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	142,66	80,35	20,47	100,82	14.382,98	2,22%
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	110,00	64,69	16,48	81,17	8.928,70	1,38%
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,10	60,04	15,30	75,34	2.569,09	0,40%
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,10	5,51	1,40	6,91	235,63	0,04%
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,90	55,14	14,05	69,19	546,60	0,08%
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>50.909,09</b>	<b>7,87%</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	363,94	61,77	15,74	77,51	28.208,99	4,36%
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	363,94	44,47	11,33	55,80	20.307,85	3,14%
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,70	8,35	2,13	10,48	709,50	0,11%
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	33,50	18,58	4,73	23,31	780,89	0,12%
9.5	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	3,00	239,58	61,04	300,62	901,86	0,14%
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								<b>18.831,24</b>	<b>2,91%</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>9.906,89</b>	<b>1,53%</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.052,44	4,29	1,09	5,38	5.662,13	0,87%
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	25,50	5,74	1,46	7,20	183,60	0,03%
10.1.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,80	10,56	2,69	13,25	421,35	0,07%
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,45	9,08	2,31	11,39	164,59	0,03%
10.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	193,38	10,59	2,70	13,29	2.570,02	0,40%
10.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	29,54	4,36	1,11	5,47	161,58	0,02%
10.1.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	89,00	5,16	1,31	6,47	575,83	0,09%
10.1.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	6,37	1,62	7,99	167,79	0,03%

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten marks)*

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25.48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>10.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>									<b>1.862,42</b>	<b>0,29%</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	14,53	3,70	18,23	200,53	0,03%
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	14,53	3,70	18,23	54,69	0,01%
10.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	19,02	4,85	23,87	71,61	0,01%
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	59,68	15,21	74,89	149,78	0,02%
10.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	96,18	24,51	120,69	120,69	0,02%
10.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	4,00	16,45	4,19	20,64	82,56	0,01%
10.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	8,32	2,12	10,44	41,76	0,01%
10.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	181,83	46,33	228,16	1.140,80	0,18%
<b>10.3 QUADROS / CAIXAS</b>									<b>1.287,47</b>	<b>0,20%</b>
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	120,69	30,75	151,44	454,32	0,07%
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	177,47	45,22	222,69	445,38	0,07%
10.3.3	i0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	34,76	8,86	43,62	43,62	0,01%
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	190,54	48,55	239,09	239,09	0,04%
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	2,93	0,75	3,68	18,40	0,00%
10.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	5,60	1,43	7,03	84,36	0,01%
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	1,83	0,47	2,30	2,30	0,00%
<b>10.4 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>									<b>1.324,14</b>	<b>0,20%</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	10,84	2,76	13,60	40,80	0,01%
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	19,11	4,87	23,98	167,86	0,03%
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,98	6,87	33,85	101,55	0,02%
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	55,00	13,51	3,44	16,95	932,25	0,14%
10.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	8,14	2,07	10,21	81,68	0,01%
<b>10.5 LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>									<b>4.207,98</b>	<b>0,65%</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	45,43	11,58	57,01	114,02	0,02%
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	125,96	32,09	158,05	2.054,65	0,32%
10.5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	36,00	40,63	10,35	50,98	1.835,28	0,28%
10.5.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	162,60	41,43	204,03	204,03	0,03%
<b>10.6 INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>									<b>242,34</b>	<b>0,04%</b>
10.6.1	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	32,19	8,20	40,39	242,34	0,04%
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>13.179,38</b>	<b>2,04%</b>
<b>11.1 TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>									<b>1.459,69</b>	<b>0,23%</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,69	8,14	2,07	10,21	201,03	0,03%
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,94	5,25	1,34	6,59	263,20	0,04%
11.1.3	C2615	TUBO PVC SOLD MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,98	3,87	0,99	4,86	106,82	0,02%
11.1.4	C2382	TÊ PVC SOLD MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	7,77	1,98	9,75	29,25	0,00%
11.1.5	C2381	TÊ PVC SOLD MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	6,02	1,53	7,55	67,95	0,01%
11.1.6	C2380	TÊ PVC SOLD MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,78	1,47	7,25	7,25	0,00%

Handwritten marks and signatures on the right side of the page.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
11.1.7	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	9,09	2,32	11,41	68,46	0,01%
11.1.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	13,00	9,39	2,39	11,78	153,14	0,02%
11.1.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	11,00	7,84	2,00	9,84	108,24	0,02%
11.1.10	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	8,00	7,22	1,84	9,06	72,48	0,01%
11.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	9,03	2,30	11,33	45,32	0,01%
11.1.12	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	8,36	2,13	10,49	125,88	0,02%
11.1.13	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	8,07	2,06	10,13	10,13	0,00%
11.1.14	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,86	1,24	6,10	6,10	0,00%
11.1.15	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2,96	0,75	3,71	3,71	0,00%
11.1.16	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	3,15	0,80	3,95	11,85	0,00%
11.1.17	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,94	1,00	4,94	14,82	0,00%
11.1.18	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	9,75	2,48	12,23	12,23	0,00%
11.1.19	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	13,59	3,46	17,05	85,25	0,01%
11.1.20	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	2,98	0,76	3,74	48,62	0,01%
11.1.21	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	3,58	0,91	4,49	17,96	0,00%
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>933,25</b>	<b>0,14%</b>
11.2.1	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	72,10	18,37	90,47	90,47	0,01%
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	55,35	14,10	69,45	416,70	0,06%
11.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	64,21	16,36	80,57	161,14	0,02%
11.2.4	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	51,82	13,20	65,02	65,02	0,01%
11.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	53,11	13,53	66,64	199,92	0,03%
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>1.969,08</b>	<b>0,30%</b>
11.3.1	CP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	COMPOSIÇÃO	UND.	2,00	784,62	199,92	984,54	1.969,08	0,30%
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>8.817,36</b>	<b>1,36%</b>
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	328,44	83,69	412,13	1.236,39	0,19%
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	419,23	106,82	526,05	2.630,25	0,41%
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	899,14	229,10	1.128,24	1.128,24	0,17%
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,23	1,84	9,07	27,21	0,00%
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	48,67	12,40	61,07	183,21	0,03%
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.337,30	340,74	1.678,04	3.356,08	0,52%
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	21,62	5,51	27,13	54,26	0,01%
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	29,56	7,53	37,09	74,18	0,01%
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	31,33	7,98	39,31	78,62	0,01%
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	19,49	4,97	24,46	48,92	0,01%
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>11.256,18</b>	<b>1,74%</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>5.274,28</b>	<b>0,81%</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,25	22,41	5,71	28,12	1.244,31	0,19%
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	8,93	20,22	5,15	25,37	226,55	0,04%
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,51	13,10	3,34	16,44	254,98	0,04%
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,68	9,36	2,38	11,74	137,12	0,02%
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,39	2,65	13,04	39,12	0,01%
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,65	2,97	14,62	58,48	0,01%
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	15,70	4,00	19,70	39,40	0,01%
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	18,24	4,65	22,89	22,89	0,00%



A

Q

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	19,77	5,04	24,81	297,72	0,05%
12.1.10	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	16,88	4,30	21,18	21,18	0,00%
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	11,11	2,83	13,94	69,70	0,01%
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	8,97	2,29	11,26	78,82	0,01%
12.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	16,59	4,23	20,82	83,28	0,01%
12.1.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	24,42	6,22	30,64	30,64	0,00%
12.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	28,83	7,35	36,18	72,36	0,01%
12.1.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	27,46	7,00	34,46	34,46	0,01%
12.1.17	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,68	8,07	39,75	39,75	0,01%
12.1.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	19,40	4,94	24,34	48,68	0,01%
12.1.19	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	8,46	2,16	10,62	21,24	0,00%
12.1.20	C2362	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,17	5,90	29,07	29,07	0,00%
12.1.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,83	3,27	16,10	16,10	0,00%
12.1.22	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	22,54	5,74	28,28	28,28	0,00%
12.1.23	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	8,44	2,15	10,59	52,95	0,01%
12.1.24	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	17,03	4,34	21,37	149,59	0,02%
12.1.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	42,25	10,77	53,02	53,02	0,01%
12.1.26	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	183,58	46,78	230,36	230,36	0,04%
12.1.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	298,13	75,96	374,09	1.870,45	0,29%
12.1.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	8,19	2,09	10,28	10,28	0,00%
12.1.29	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	10,76	2,74	13,50	13,50	0,00%
<b>12.2</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>								<b>5.981,90</b>	<b>0,92%</b>
12.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,12	91,16	23,23	114,39	242,51	0,04%
12.2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2:8)	SEINFRA	M2	4,59	41,97	10,69	52,66	241,71	0,04%
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,03	73,53	18,74	92,27	3.878,11	0,60%
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	15,26	65,89	16,79	82,68	1.261,70	0,19%
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	3,00	95,07	24,22	119,29	357,87	0,06%
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>17.414,32</b>	<b>2,69%</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>16.549,21</b>	<b>2,56%</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	331,87	8,29	2,11	10,40	3.451,45	0,53%
13.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	383,73	3,15	0,80	3,95	1.515,73	0,23%
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	331,87	13,56	3,46	17,02	5.648,43	0,87%
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	190,68	14,54	3,70	18,24	3.478,00	0,54%
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	193,05	10,14	2,58	12,72	2.455,60	0,38%
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>790,83</b>	<b>0,12%</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,56	11,67	2,97	14,64	418,12	0,06%
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,56	10,40	2,65	13,05	372,71	0,06%
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>74,28</b>	<b>0,01%</b>
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,24	26,43	6,73	33,16	74,28	0,01%

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.473/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapé/CE, CEP: 62.140 - 000

*Handwritten signatures and initials.*



DE LICITAÇÃO DE URUOCA - 2021  
4423  
10

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>2.801,84</b>	<b>0,43%</b>
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	717,32	182,77	900,09	900,09	0,14%
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/W/C'S	SEINFRA	M	1,60	157,80	40,21	198,01	316,82	0,05%
14.3	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	1,00	12,64	3,22	15,86	15,86	0,00%
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,83	78,99	20,13	99,12	1.569,07	0,24%
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>3.681,39</b>	<b>0,57%</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	460,23	117,27	577,50	1.155,00	0,18%
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	31,54	8,04	39,58	79,16	0,01%
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	180,38	45,96	226,34	2.263,40	0,35%
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	20,81	5,30	26,11	31,33	0,00%
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	12,15	3,10	15,25	152,50	0,02%
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>3.413,99</b>	<b>0,53%</b>
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	123,83	21,97	5,60	27,57	3.413,99	0,53%
<b>17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>10.598,75</b>	<b>1,64%</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>7.963,82</b>	<b>1,23%</b>
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,14	28,48	7,26	35,74	4.937,12	0,76%
17.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,17	33,07	8,43	41,50	712,56	0,11%
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	65,78	28,04	7,14	35,18	2.314,14	0,36%
<b>17.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>589,89</b>	<b>0,09%</b>
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	38,86	12,10	3,08	15,18	589,89	0,09%
<b>17.3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>2.045,04</b>	<b>0,32%</b>
17.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	203,72	51,91	255,63	2.045,04	0,32%
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>6.339,43</b>	<b>0,98%</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	663,12	7,62	1,94	9,56	6.339,43	0,98%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 25,48%): **647.281,89** **72,57%**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 647.281,89 (SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL DUZENTOS E OITENTA E UM REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

MASSAPÊ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RICARDO RODRIGUES BESERRA  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 5236 - D / R.P.N 0614245460

Handwritten marks: a circle with 'P', a checkmark, and another circle with 'P'.



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI APLIC.: 25,48%

FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,44%	11.504,40	20,00%	2.300,88	20,00%	2.300,88	20,00%	2.300,88	20,00%	2.300,88	20,00%	2.300,88	100,00%	11.504,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88%	13.616,49	100,00%	13.616,49									100,00%	13.616,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,48%	6.977,36	100,00%	6.977,36									100,00%	6.977,36
4	ESTRUTURA	21,66%	102.243,94	100,00%	102.243,94									100,00%	102.243,94
5	PAREDES E PAINÉIS	11,22%	52.948,16	25,00%	13.237,04	75,00%	39.711,12							100,00%	52.948,16
6	REVESTIMENTO	17,58%	82.998,03			50,00%	41.499,02	50,00%	41.499,01					100,00%	82.998,03
7	ESQUADRIAS	4,24%	20.019,38					25,00%	5.004,85	75,00%	15.014,53			100,00%	20.019,38
8	PISO	9,17%	43.258,79					50,00%	21.629,40	50,00%	21.629,39			100,00%	43.258,79
9	COBERTA	10,79%	50.909,09			25,00%	12.727,27	50,00%	25.454,55	25,00%	12.727,27			100,00%	50.909,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	3,99%	18.831,24			25,00%	4.707,81	25,00%	4.707,81	25,00%	4.707,81	25,00%	4.707,81	100,00%	18.831,24
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,79%	13.179,38			25,00%	3.294,85	50,00%	6.589,69			25,00%	3.294,84	100,00%	13.179,38
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,38%	11.256,18			25,00%	2.814,05	25,00%	2.814,05	50,00%	5.628,08			100,00%	11.256,18
13	PINTURA	3,69%	17.414,32							25,00%	4.353,58	75,00%	13.060,74	100,00%	17.414,32
14	ACESSIBILIDADE	0,59%	2.801,84									100,00%	2.801,84	100,00%	2.801,84
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,78%	3.681,39									100,00%	3.681,39	100,00%	3.681,39

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,72%	3.413,99					100,00%	3.413,99					100,00%	3.413,99
17	URBANIZAÇÃO	2,25%	10.598,75							75,00%	7.949,06	25,00%	2.649,69	100,00%	10.598,75
18	LIMPEZA	1,34%	6.339,43									100,00%	6.339,43	100,00%	6.339,43
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):		100,00%	647.281,89	29,32%	138.375,71	22,68%	107.055,00	24,03%	113.414,23	15,74%	74.310,60	8,23%	38.836,62	100,00%	647.281,89
TOTAL ACUMULADO (COM BDI):				29,32%	138.375,71	52,00%	245.430,71	76,03%	358.844,94	91,77%	433.155,54	100,00%	647.281,89		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 471.992,16 (QUATROCENTOS E SETENTA E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).

MASSAPÊ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
  
 RICARDO RODRIGUES BESERRA  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30  
 Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊCE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**PARAMETROS ADOTADOS**

**GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0700	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900	
R	RISCOS	0,9700	
		<b>TOTAL</b>	<b>5,6300</b>

**GRUPO B → BENEFÍCIOS**

S+G	GARANTI/SEGUROS	0,2100	
L	LUCRO	6,4900	
		<b>TOTAL</b>	<b>6,7000</b>

**GRUPO C I → IMPOSTOS**

11	PIS	0,6500	
12	COFINS	3,0000	
13	ISS	2,0000	
14	CPRB	4,5000	
		<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

**CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = [(1 + AC + G + R + S) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I)] - 1$$

BDI = → **25,48%**

MASSAPÊ / CE, 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
  
**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
**JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS Nº 0034106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GENARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 0.27**

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (NÃO DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
A.1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÉ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9835-8813



TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO GNAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI APLIC.: 25,48%

FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
A.1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE. 6236 - D / R.P.N. 0614245460

MASSAPÉ / CE, 05 DE AGOSTO DE 2021



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID.)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H/MÊS	56,00000000	25,68	1.438,08
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA H/MÊS	5,60000000	70,64	395,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.833,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.833,66</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>467,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.300,88</b>

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7700</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	24,9000	25,3980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	17,4800	17,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	8,8200	39,6900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	10,8700	1,6305
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,1985</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>27,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,97</b>

**2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05600000	20,7700	1,1631
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,56000000	15,5500	8,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,8711</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,87</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,38</b>

**2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,21000000	20,7700	4,3617
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,6892</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,21000000	20,7700	4,3617
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,10000000	15,5500	32,6550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,0167</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,45</b>

**2.5. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,04200000	20,7700	0,8723
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,42000000	15,5500	6,5310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4033</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,29</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**2.6. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,80000000	15,5500	261,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>296,1336</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>296,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>75,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>371,58</b>

**2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7213</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>0,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,41</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09100000	20,7700	1,8901
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09100000	15,5500	1,4151
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,3052</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4900	0,2898
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,8200	0,3528
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,8700	0,1304
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,0900	0,1808
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,9538</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,35</b>

**3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,05100000	15,5500	31,8931
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,8931</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,02</b>

**3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

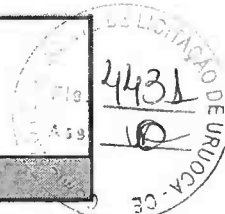
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,5045</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,5900	46,8490
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,8490</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>16,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,00</b>

**4.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,6200	0,5623
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,5623</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,7891</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,2200	1,5677
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,2900	2,3448
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3900	4,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,2025</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,55</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,31</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	15,6200	7,8069
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,8069</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	15,5500	174,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>203,2380</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,2200	30,5136
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,2900	31,1853
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3900	76,4400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,2100	18,4840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,6229</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,67</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>93,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>461,35</b>

4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

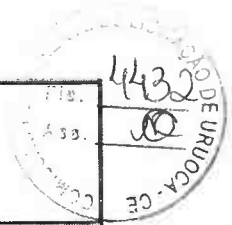
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,95000000	20,7700	123,5815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	15,5500	100,1420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>223,7235</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,2700	10,9767
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7700	23,8315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,3900	12,0705
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>159,6787</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>97,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>481,09</b>

4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>152,4670</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,2700	32,3185
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,6500	119,7000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,2900	32,7734
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3900	143,7150
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,6900	13,5945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,1014</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>494,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>126,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>620,59</b>

4.2.1. C0842 - CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200	11,1527
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,1527</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	15,5500	65,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,3100</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	47,2200	40,2645
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	51,6900	43,2128
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,5173</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>290,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>74,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>365,12</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M<sup>3</sup>)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200	11,1527
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1527
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	15,5500	65,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					65,3100
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,2200	40,9350
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,2900	33,4128
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,6900	10,8032
TOTAL MATERIAL:					221,2610
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					297,72
VALOR BDI (25.48%):					75,86
VALOR COM BDI:					373,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL MAO DE OBRA:					2,1022
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0300	0,1406
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6500	7,6475
TOTAL MATERIAL:					7,7881
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					9,89
VALOR BDI (25.48%):					2,52
VALOR COM BDI:					12,41

4.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	7,0300	0,2109
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6500	7,6475
TOTAL MATERIAL:					7,8584
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,49
VALOR BDI (25.48%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,16

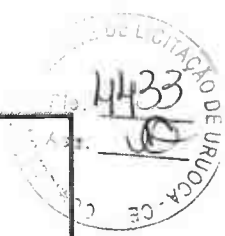
4.2.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	16,7700	0,8217
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8394
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0300	0,1406
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,7900	6,6585
TOTAL MATERIAL:					6,7991
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,64
VALOR BDI (25.48%):					2,20
VALOR COM BDI:					10,84

4.2.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	16,7700	15,8477
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,6277
TOTAL MAO DE OBRA:					35,4754
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,6800	5,3768
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,8200	10,5840
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6500	2,4125
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3200	5,0796
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,0000	8,1900
TOTAL MATERIAL:					31,6429
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					67,12
VALOR BDI (25.48%):					17,10
VALOR COM BDI:					84,22

OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.
LOCAL:	RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.
BDI APLIC.:	25,48%
FONTE:	TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
E. SOCIAIS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**4.2.7. C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,80000000	20,7700	58,1560
12543	SERVENTE	H	2,80000000	15,5500	43,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>101,6960</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,40000000	20,6800	8,2720
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	5,1400	0,5140
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	1,02000000	12,1200	12,3624
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,40000000	11,7200	4,6880
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA M2	1,36500000	17,8700	24,3926
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,2290</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,93</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>38,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>190,64</b>

**4.2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8985</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	5,7900	4,2846
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	23,4500	23,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	8,8200	8,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	9,6500	0,2895
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	3,3200	3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,55000000	7,0000	3,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,9145</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	276,2300	8,2869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	159,7800	4,7934
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,0803</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>16,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,68</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,8985</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	5,7900	4,2846
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA M2	1,00000000	25,7200	25,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,30000000	8,8200	11,4660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	9,6500	0,2895
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	3,3200	3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,65000000	7,0000	4,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,5305</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	276,2300	8,2869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	159,7800	4,7934
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,0803</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>18,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,73</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8985</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7900	4,2846
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,3100	30,3100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,8200	11,4660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3200	3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,0000	4,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,1205</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	276,2300	8,2869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,7800	4,7934
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>13,0803</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,10</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>19,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,7302</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2200	0,7083
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2371</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,66</b>

5.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,5500	19,0488
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,8573</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,3900	1,0140
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	155,7400	163,5270
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,7100	0,6775
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>165,2185</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	308,6200	7,7155
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,7155</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>213,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>54,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>268,26</b>

5.1.3. C4070 - DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,36000000	15,5500	52,2480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>87,1416</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,2700	0,2091
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2900	1,6030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,3900	0,6240
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,0800	221,0800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,2100	2,8730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>226,3891</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>313,53</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>79,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>393,42</b>

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

4435  
 DE INSTALAÇÃO DE URUOCA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200	11,1527
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,1527</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,61000000	16,7700	144,3897
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	20,7700	69,7872
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25000000	20,7700	109,0425
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>482,9174</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0300	8,4360
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,2200	29,4417
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,6500	399,0000
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,2900	46,7886
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3900	127,7640
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,8200	5,2920
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,6500	19,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,0000	35,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>671,0223</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.165,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>296,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.461,95</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,9908</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,9300	47,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,9300</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	448,7600	1,6829
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,6829</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>15,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,79</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,8369</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2200	1,9502
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900	2,4141
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,6906</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,53</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,27</b>

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,8500	9,2400
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	370,1800	148,0720
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	65,5500	26,2200
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	11,5700	23,4871
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>207,0191</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>207,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>52,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>259,77</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1527
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,61000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					482,9174
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0300
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,2200
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,6500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,6500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,0000
TOTAL MATERIAL:					671,0223
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.165,09
VALOR BDI (25.48%):					296,86
VALOR COM BDI:					1.461,95

5.2.4. C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	15,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,3124
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1437
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,2700
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,6500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,6900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8700
TOTAL MATERIAL:					39,5088
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					77,96
VALOR BDI (25.48%):					19,86
VALOR COM BDI:					97,82

5.2.5. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	15,6200
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4686
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15400000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,24000000	20,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,64000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					120,5555
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	52,2700
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	47,2200
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,6500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,3900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	51,6900



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,0300	1,8135
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4100	7,3800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,2000	1,9140
						<b>TOTAL MATERIAL: 72,6781</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR: 193,70</b>
						<b>VALOR BDI (25.48%): 49,35</b>
						<b>VALOR COM BDI: 243,05</b>

**6.1.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,5500	1,6328
						<b>TOTAL MAO DE OBRA: 3,0867</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2200	0,2880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
						<b>TOTAL MATERIAL: 1,2357</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR: 4,32</b>
						<b>VALOR BDI (25.48%): 1,10</b>
						<b>VALOR COM BDI: 5,42</b>

**6.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
						<b>TOTAL MAO DE OBRA: 17,4314</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3900	2,8470
						<b>TOTAL MATERIAL: 3,9944</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR: 21,43</b>
						<b>VALOR BDI (25.48%): 5,46</b>
						<b>VALOR COM BDI: 26,89</b>

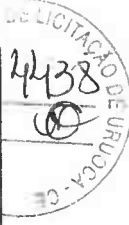
**6.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
						<b>TOTAL MAO DE OBRA: 15,2544</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,8100	8,8953
						<b>TOTAL SERVICIO: 8,8953</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR: 24,15</b>
						<b>VALOR BDI (25.48%): 6,15</b>
						<b>VALOR COM BDI: 30,30</b>

**6.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
						<b>TOTAL MAO DE OBRA: 18,3053</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4200	11,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3900	33,4290
						<b>TOTAL MATERIAL: 44,7890</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR: 63,09</b>
						<b>VALOR BDI (25.48%): 16,08</b>
						<b>VALOR COM BDI: 79,17</b>

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1.5. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0848</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5100	0,4242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4242</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,91</b>

6.2.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,5500	1,6328
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0867</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2200	0,2880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2357</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,42</b>

6.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,4314</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3900	2,8470
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9944</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,89</b>

6.2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2544</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,8100	8,8953
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,8953</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,15</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,30</b>

6.2.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3053</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,4200	5,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,3100	25,6410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,3210</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,63</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,28</b>





OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16100000	20,7700	3,3440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16100000	15,5500	2,5036
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,8476</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,5100	1,6591
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,6591</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>7,51</b>
				<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,91</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,42</b>

6.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21700000	15,5500	3,3744
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,0092</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	47,2200	0,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,3900	1,1388
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,4788</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,49</b>
				<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,65</b>

6.3.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	15,5500	9,7965
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,9738</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,7700	2,8028
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,3900	1,4196
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,3698</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>25,34</b>
				<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,46</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,80</b>

6.4.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,5500	1,6328
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,0867</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2200	0,2880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,2357</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>4,32</b>
				<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,10</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,42</b>

6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,4314</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3900	2,8470
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,9944</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>21,43</b>
				<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,46</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,89</b>

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2544</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,8100	8,8953
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,8953</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,15</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,30</b>

6.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	20,7700	10,4681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	15,5500	7,8372
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3053</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,4200	5,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,3100	25,6410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,3210</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,63</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,28</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16100000	20,7700	3,3440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16100000	15,5500	2,5036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,8476</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,5100	1,6591
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6591</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,42</b>

7.1. 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	26,8200	53,6400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	256,1700	256,1700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	236,0200	236,0200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>545,8300</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>545,83</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>139,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>684,91</b>

7.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	16,7700	44,0213
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,62500000	20,7700	54,5213
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,1362</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,2200	0,5005
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9100	114,9100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,2600	51,7800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	30,4800	60,9600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	110,1100	110,1100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8700	2,1740
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9700	5,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>381,9497</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>516,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>131,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>647,59</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**7.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,62500000	16,7700	44,0213
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,62500000	20,7700	54,5213
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,98000000	15,5500	15,2390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,1362</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	47,2200	0,5005
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	114,9100	114,9100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,7700	1,3244
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,3900	0,6708
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	17,2600	51,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	36,7200	36,7200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	30,4800	30,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,1900	1,5200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	147,4400	147,4400
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	10,8700	2,7175
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,9700	5,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>393,8832</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>528,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>134,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>662,56</b>

**7.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	345,9200	345,9200

**TOTAL MATERIAL:** 345,9200  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 345,92  
**VALOR BDI (25.48%):** 88,14  
**VALOR COM BDI:** 434,06

**7.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,1390</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	6,8100	10,2150
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	190,2400	190,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,4550</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>213,59</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>54,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>268,01</b>

**7.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,10000000	20,7700	43,6170
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,10000000	15,5500	32,6550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>76,2720</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	47,2200	0,3778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	0,7700	0,4389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	0,3900	1,1076
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	68,9800	68,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,9043</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,18</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>37,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>184,68</b>

*Handwritten mark*



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.7. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FC.NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	246,4000	246,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,4000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>62,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>309,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38500000	15,5500	5,9868
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,6216</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	47,2200	1,7235
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,3900	4,2705
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9940</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,60</b>

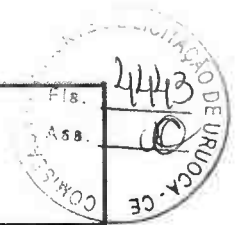
8.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	607,8200	109,4076
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	22,3400	11,6168
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	28,8500	3,4620
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	368,7900	25,8153
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,7900	3,5308
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0500	30,0500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	18,5000	2,2200
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	15,4900	8,0548
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>194,1573</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>194,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>49,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>243,63</b>

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,8700	0,1740
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6540</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,3173</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,2700	1,5681
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3000	1,6950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	12,7400	0,3822
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7500	2,5750
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6000	1,2300
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,3815</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>20,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,82</b>

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6000	0,4800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4800</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,7783</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3400	7,1400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,2700	1,5681
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	11,3000	1,1300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,3900	10,3662
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,7500	2,5750
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	24,6000	1,2300
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,9700	2,4250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,4343</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>16,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>81,17</b>

8.5. 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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,2544</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4200	11,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,3900	33,4290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,7890</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,04</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>15,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,34</b>

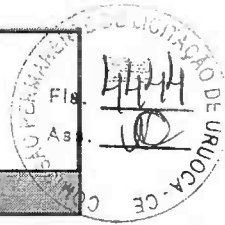
8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,0848</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,5100	0,4242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4242</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,91</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,9908</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	43,4700	43,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,4700</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	448,7600	1,6829
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,6829</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,14</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>14,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,19</b>

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,2780</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,0100	14,0350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,6800	16,8644
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,8700	1,3044
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9400	3,2900

TOTAL MATERIAL: 35,4938  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 61,77  
 VALOR BDI (25.48%): 15,74  
 VALOR COM BDI: 77,51

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77000000	20,7700	15,9929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,9664</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5000	16,5000

TOTAL MATERIAL: 16,5000  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 44,47  
 VALOR BDI (25.48%): 11,33  
 VALOR COM BDI: 55,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22400000	15,5500	3,4832
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8449</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,2700	0,1307
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7700	0,2495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3900	0,1264

TOTAL MATERIAL: 0,5066  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 8,35  
 VALOR BDI (25.48%): 2,13  
 VALOR COM BDI: 10,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7120</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7200	5,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1600</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	354,1900	0,7084

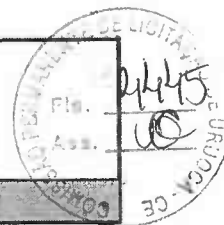
TOTAL SERVIÇO: 0,7084  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 18,58  
 VALOR BDI (25.48%): 4,73  
 VALOR COM BDI: 23,31

9.5. 92259 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	22,71	0,90
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	9,21	10,36
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	12,09	108,81

TOTAL MATERIAL: 120,07

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	12,61	19,96
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	14,53	48,58
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	85,12	13,36
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	332,02	37,61

TOTAL SERVIÇO: 119,51  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 239,58  
 VALOR BDI (25.48%): 61,04  
 VALOR COM BDI: 300,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	16,7700	1,2913
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07700000	20,7700	1,5993
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8906

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3700	1,3974
TOTAL MATERIAL:					1,3974
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,29
VALOR BDI (25.48%):					1,09
VALOR COM BDI:					5,38

10.1.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	16,7700	1,5261
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09100000	20,7700	1,8901
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4162

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL MATERIAL:					2,3256
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					5,74
VALOR BDI (25.48%):					1,46
VALOR COM BDI:					7,20

10.1.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	16,7700	1,8782
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11200000	20,7700	2,3262
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2044

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	6,2300	6,3546
TOTAL MATERIAL:					6,3546
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,56
VALOR BDI (25.48%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,25

10.1.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					5,2556

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,8200	3,8200
TOTAL MATERIAL:					3,8200
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					9,08
VALOR BDI (25.48%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,39

10.1.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3912

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,59
VALOR BDI (25.48%):					2,70
VALOR COM BDI:					13,29

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.6. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	16,7700	2,9348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,3200	1,4224
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,3572</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR:						<b>4,36</b>
VALOR BDI (25.48%):						<b>1,11</b>
VALOR COM BDI:						<b>5,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700	2,1809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9418</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,2200</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR:						<b>5,16</b>
VALOR BDI (25.48%):						<b>1,31</b>
VALOR COM BDI:						<b>6,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700	2,1809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9418</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4300</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR:						<b>6,37</b>
VALOR BDI (25.48%):						<b>1,62</b>
VALOR COM BDI:						<b>7,99</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6500</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR:						<b>14,53</b>
VALOR BDI (25.48%):						<b>3,70</b>
VALOR COM BDI:						<b>18,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6500</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR:						<b>14,53</b>
VALOR BDI (25.48%):						<b>3,70</b>
VALOR COM BDI:						<b>18,23</b>

10.2.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1400	11,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,1400</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR:						<b>19,02</b>
VALOR BDI (25.48%):						<b>4,85</b>
VALOR COM BDI:						<b>23,87</b>





OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERENCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.2.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	16,7700	10,5651
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
TOTAL MAO DE OBRA:					23,6502
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0300	36,0300
TOTAL MATERIAL:					36,0300
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					59,68
VALOR BDI (25.48%):					15,21
VALOR COM BDI:					74,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
TOTAL MAO DE OBRA:					15,7668
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4100	80,4100
TOTAL MATERIAL:					80,4100
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					96,18
VALOR BDI (25.48%):					24,51
VALOR COM BDI:					120,69

10.2.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2695
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					9,1800
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					16,45
VALOR BDI (25.48%):					4,19
VALOR COM BDI:					20,64

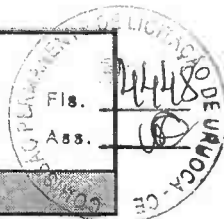
10.2.7. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03640000	20,7700	0,7560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03640000	15,5500	0,5660
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3220
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL MATERIAL:					7,0000
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,32
VALOR BDI (25.48%):					2,12
VALOR COM BDI:					10,44

10.2.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	16,7700	1,3500
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	16,7700	7,1021
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08050000	20,7700	1,6720
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42350000	20,7700	8,7961
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98450000	20,7700	41,2181
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,33760000	15,5500	51,8997
TOTAL MAO DE OBRA:					112,0380
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,0300	0,1547
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	47,2200	3,7776
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,7900	7,6254
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	53,2900	2,8563
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7700	4,6200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,2200	2,1220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3900	7,0200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,0000	0,2100
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4100	41,4100
TOTAL MATERIAL:					69,7960
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					181,83
VALOR BDI (25.48%):					46,33
VALOR COM BDI:					228,16

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,5336</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6600	22,6600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900

**TOTAL MATERIAL:** 89,1600  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 120,69  
**VALOR BDI (25.48%):** 30,75  
**VALOR COM BDI:** 151,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,5560</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6600	22,6600
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4200	18,4200
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5400	61,5400

**TOTAL MATERIAL:** 124,9100  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 177,47  
**VALOR BDI (25.48%):** 45,22  
**VALOR COM BDI:** 222,69

10.3.3. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 34,76  
**VALOR BDI (25.48%):** 8,86  
**VALOR COM BDI:** 43,62

10.3.4. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 190,54  
**VALOR BDI (25.48%):** 48,55  
**VALOR COM BDI:** 239,09

10.3.5. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 2,93  
**VALOR BDI (25.48%):** 0,75  
**VALOR COM BDI:** 3,68

10.3.6. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 5,60  
**VALOR BDI (25.48%):** 1,43  
**VALOR COM BDI:** 7,03

10.3.7. I1404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 1,83  
**VALOR BDI (25.48%):** 0,47  
**VALOR COM BDI:** 2,30

10.4.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	16,7700	2,4652
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,5184</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200

**TOTAL MATERIAL:** 5,3200  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 10,84  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,76  
**VALOR COM BDI:** 13,60



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,7228</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3900</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,98</b>

10.4.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37100000	16,7700	6,2217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37100000	20,7700	7,7057
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9274</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,0500</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20300000	16,7700	3,4043
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20300000	20,7700	4,2163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6206</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8900	5,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8900</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,95</b>

10.4.5. C2298 - TAMP A CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700	1,7609
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700	2,1809
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9418</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMP A CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,21</b>

10.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,0224</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4100	24,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,4100</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,01</b>

10.5.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	16,7700	14,0868
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,5336</b>

OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.
LOCAL:	RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.
BDI APLIC.:	25,48%
FONTE:	TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
E. SOCIAIS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4300	94,4300

TOTAL MATERIAL: 94,4300  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 125,96  
 VALOR BDI (25,48%): 32,09  
 VALOR COM BDI: 158,05

**10.5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)**

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 40,63  
 VALOR BDI (25,48%): 10,35  
 VALOR COM BDI: 50,98

**10.5.4. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	13,57	13,57
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	72,45	72,45
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	68,34	68,34

TOTAL MATERIAL: 154,36

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	12,04	2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	14,79	6,16

TOTAL SERVICOS: 8,24  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 162,60  
 VALOR BDI (25,48%): 41,43  
 VALOR COM BDI: 204,03

**10.6.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA) (UN)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25900000	20,7700	5,3794

TOTAL MAO DE OBRA: 9,7228

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4700	22,4700

TOTAL MATERIAL: 22,4700  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 32,19  
 VALOR BDI (25,48%): 8,20  
 VALOR COM BDI: 40,39

**11.1.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09100000	16,7700	1,5261
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09100000	20,3200	1,8491

TOTAL MAO DE OBRA: 3,3752

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	31,5900	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,4300	0,0082
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,6900	4,7369

TOTAL MATERIAL: 4,7672  
 VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
 VALOR: 8,14  
 VALOR BDI (25,48%): 2,07  
 VALOR COM BDI: 10,21

**11.1.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08400000	16,7700	1,4087
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08400000	20,3200	1,7069

TOTAL MAO DE OBRA: 3,1156

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	31,5900	0,0158
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,4300	0,0055
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0900	2,1109
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1322</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,59</b>	

11.1.3. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	31,5900	0,0126
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,4300	0,0055
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,5000	1,5150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5331</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,87</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>0,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,86</b>	

11.1.4. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9330</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	31,5900	0,3791
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	27,4300	0,1234
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,8325</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,77</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,75</b>	

11.1.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9330</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	31,5900	0,2843
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,4300	0,0987
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,0830</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,02</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,55</b>	

11.1.6. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9330</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,5900	0,2369
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,4300	0,0823
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8492</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,78</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,25</b>	

11.1.7. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	16,7700	2,2304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	20,3200	2,7026
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9330</b>	



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00950000	31,5900	0,3001
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	27,4300	0,4115
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA UN	1,00000000	3,4500	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,1616</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,41</b>

11.1.8. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,15400000	16,7700	2,5826
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15400000	20,3200	3,1293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7119</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2000	0,2000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,4800	3,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6800</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,39</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,78</b>

11.1.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,15400000	16,7700	2,5826
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15400000	20,3200	3,1293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7119</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,78000000	0,2000	0,1560
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9700	1,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1260</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,84</b>

11.1.10. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,15400000	16,7700	2,5826
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15400000	20,3200	3,1293
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,7119</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,62000000	0,2000	0,1240
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	1,3800	1,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5040</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,22</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,06</b>

11.1.11. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12600000	16,7700	2,1130
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12600000	20,3200	2,5603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6733</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	31,5900	0,0790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,39000000	0,2000	0,0780
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	4,0900	4,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	27,4300	0,1097
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3567</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,33</b>

11.1.12. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12600000	16,7700	2,1130
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12600000	20,3200	2,5603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6733</b>





OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	31,5900	0,0790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,31000000	0,2000	0,0620
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	3,4400	3,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	27,4300	0,1097
TOTAL MATERIAL:					3,6907
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,36
VALOR BDI (25.48%):					2,13
VALOR COM BDI:					10,49

11.1.13. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12600000	16,7700	2,1130
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12600000	20,3200	2,5603
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6733

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00150000	31,5900	0,0474
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,31000000	0,2000	0,0620
11300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	3,2000	3,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	27,4300	0,0823
TOTAL MATERIAL:					3,3917
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,07
VALOR BDI (25.48%):					2,06
VALOR COM BDI:					10,13

11.1.14. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	20,3200	1,2802
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3367

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	31,5900	0,1895
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00950000	27,4300	0,2606
TOTAL MATERIAL:					2,5201
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					4,86
VALOR BDI (25.48%):					1,24
VALOR COM BDI:					6,10

11.1.15. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	20,3200	1,2802
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3367

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00300000	31,5900	0,0948
11410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,3600	0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00600000	27,4300	0,1646
TOTAL MATERIAL:					0,6194
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					2,96
VALOR BDI (25.48%):					0,75
VALOR COM BDI:					3,71

11.1.16. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	20,3200	1,2802
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3367

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	31,5900	0,1580
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,4400	0,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00800000	27,4300	0,2194
TOTAL MATERIAL:					0,8174
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					3,15
VALOR BDI (25.48%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,95

11.1.17. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,06300000	20,3200	1,2802
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3367



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERENCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	31,5900	0,2211
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,4300	0,3017
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,6028</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,94</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,94</b>	

11.1.18. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0600	7,0600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	31,5900	0,0790
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2000	0,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,4300	0,1097
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4087</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,75</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,23</b>	

11.1.19. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7900	10,7900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	31,5900	0,1106
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	27,4300	0,1509
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,2515</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,59</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,46</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,05</b>	

11.1.20. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5000	0,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	31,5900	0,0948
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2000	0,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6448</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,98</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>0,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,74</b>	

11.1.21. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,3367</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	31,5900	0,1264
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2000	0,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2464</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>0,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,49</b>	



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.2.1. C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RAPIDO DE 1 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200	2,1336
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,0031</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,1000	64,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,1000</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,10</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>18,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>90,47</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,7700	7,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,3200	8,6766
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3200	39,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,5080</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,45</b>

11.2.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,7700	7,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,3200	8,6766
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000	0,2400
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1300	48,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,3700</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>64,21</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,57</b>

11.2.4. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,7700	7,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,3200	8,6766
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8700	35,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,9820</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>13,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,02</b>

11.2.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	16,7700	7,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42700000	20,3200	8,6766
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000	0,1880
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0800	37,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,2680</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>13,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,64</b>

11.3.1. CP0002 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA (UND.)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,24</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
XY CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	COMPOSIÇÃO	UNID.	1,00000000	769,38	769,38

TOTAL MATERIAL: 769,38  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 784,62  
VALOR BDI (25,48%): 199,92  
VALOR COM BDI: 984,54

11.4.1. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05000000	16,7700	17,6085
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,05000000	20,3200	21,3360

TOTAL MAO DE OBRA: 38,9445

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,9700	233,9700
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0900	43,0900

TOTAL MATERIAL: 289,5000  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 328,44  
VALOR BDI (25,48%): 83,69  
VALOR COM BDI: 412,13

11.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	16,7700	38,7387
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31000000	20,3200	46,9392

TOTAL MAO DE OBRA: 85,6779

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,3900	24,7800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7200	153,7200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2400	90,2400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0900	54,0900

TOTAL MATERIAL: 333,5540  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 419,23  
VALOR BDI (25,48%): 106,82  
VALOR COM BDI: 526,05

11.4.3. 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	2,80000000	16,7700	46,9560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,3200	56,8960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,75000000	20,7700	36,3475
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125

TOTAL MAO DE OBRA: 167,4120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,2700	1,5681
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	5,7900	6,6006
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,3900	6,3882
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2000	0,4520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	51,6900	2,0676
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	313,5100	313,5100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	114,7900	229,5800
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	60,5200	121,0400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	25,2600	50,5200

TOTAL MATERIAL: 731,7265  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 899,14  
VALOR BDI (25,48%): 229,10  
VALOR COM BDI: 1.128,24

11.4.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	20,3200	3,5560

TOTAL MAO DE OBRA: 3,5560

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2000	0,0700

TOTAL MATERIAL: 3,6700  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 7,23  
VALOR BDI (25,48%): 1,84  
VALOR COM BDI: 9,07



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.4.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6300	35,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560

TOTAL MATERIAL: 35,6860  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 48,67  
VALOR BDI (25,48%): 12,40  
VALOR COM BDI: 61,07

11.4.6. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	16,7700	29,3475
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	20,3200	35,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					64,9075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1,272,3900	1,272,3900

TOTAL MATERIAL: 1,272,3900  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 1,337,30  
VALOR BDI (25,48%): 340,74  
VALOR COM BDI: 1,678,04

11.4.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500

TOTAL MATERIAL: 14,3500  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 21,62  
VALOR BDI (25,48%): 5,51  
VALOR COM BDI: 27,13

11.4.8. C1990 - PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900

TOTAL MATERIAL: 22,2900  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 29,56  
VALOR BDI (25,48%): 7,53  
VALOR COM BDI: 37,09

11.4.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0600	24,0600

TOTAL MATERIAL: 24,0600  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 31,33  
VALOR BDI (25,48%): 7,98  
VALOR COM BDI: 39,31

11.4.10. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	20,3200	3,5560
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4255

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2000	0,2000
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600

TOTAL MATERIAL: 10,0600  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO  
VALOR: 19,49  
VALOR BDI (25,48%): 4,97  
VALOR COM BDI: 24,46



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	16,7700	6,1043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36400000	20,3200	7,3965
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,5008</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,7900	0,5907
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	28,9100	0,6649
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,5800	7,6558
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9114</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,41</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,12</b>

12.1.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,7700	5,6347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,3200	6,8275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4622</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,6400	0,5412
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	28,9100	0,4337
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,7200	6,7872
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7621</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,37</b>

12.1.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (M)

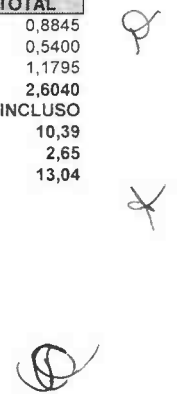
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7889</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,9800	0,3234
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	28,9100	0,2891
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,6500	4,6965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3090</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,10</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,44</b>

12.1.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16800000	20,3200	3,4138
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2312</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	31,5900	0,1580
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,4300	0,2057
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,7400	2,7674
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1311</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,36</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,74</b>

12.1.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7889</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	31,5900	0,8845
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	27,4300	1,1795
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,6040</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,04</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUC. AÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7889</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	31,5900	0,9477
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	27,4300	1,2892

**TOTAL MATERIAL: 3,8569**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR: 11,65**  
**VALOR BDI (25.48%): 2,97**  
**VALOR COM BDI: 14,62**

12.1.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,3200	5,1206
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3466</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,5900	1,0741
16241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8500	3,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,4300	1,4264

**TOTAL MATERIAL: 6,3505**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR: 15,70**  
**VALOR BDI (25.48%): 4,00**  
**VALOR COM BDI: 19,70**

12.1.8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,3200	5,9741
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9045</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	31,5900	1,3268
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2800	4,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,4300	1,7281

**TOTAL MATERIAL: 7,3349**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR: 18,24**  
**VALOR BDI (25.48%): 4,65**  
**VALOR COM BDI: 22,89**

12.1.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	16,7700	5,2826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	20,3200	6,4008
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6834</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	31,5900	1,5795
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,4300	2,1944

**TOTAL MATERIAL: 8,0839**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR: 19,77**  
**VALOR BDI (25.48%): 5,04**  
**VALOR COM BDI: 24,81**

12.1.10. C1555 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	20,3200	5,1206
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3466</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	28,9100	0,8673

**TOTAL MATERIAL: 7,5373**  
**VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO**  
**VALOR: 16,88**  
**VALOR BDI (25.48%): 4,30**  
**VALOR COM BDI: 21,18**





OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAP: REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.11. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,3200	3,9827
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,2696</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	28,9100	0,5782

**TOTAL MATERIAL:** 3,8382  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 11,11  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,83  
**VALOR COM BDI:** 13,94

12.1.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,3200	3,9827
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,2696</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	31,5900	0,3159
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,4300	0,4115

**TOTAL MATERIAL:** 1,6974  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 8,97  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,29  
**VALOR COM BDI:** 11,26

12.1.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,3200	4,9784
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,0871</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	31,5900	1,2636
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	27,4300	1,6458

**TOTAL MATERIAL:** 7,4994  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 16,59  
**VALOR BDI (25.48%):** 4,23  
**VALOR COM BDI:** 20,82

12.1.14. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,6063</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6700	10,6700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	28,9100	0,8673

**TOTAL MATERIAL:** 14,8173  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 24,42  
**VALOR BDI (25.48%):** 6,22  
**VALOR COM BDI:** 30,64

12.1.15. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,3200	6,5430
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,9429</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0900	4,1800
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	28,9100	1,3299

**TOTAL MATERIAL:** 16,8899  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 28,83  
**VALOR BDI (25.48%):** 7,35  
**VALOR COM BDI:** 36,18

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.16. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,3200	6,5430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9429</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0900	4,1800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	28,9100	1,6190

**TOTAL MATERIAL:** 15,5190  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 27,46  
**VALOR BDI (25.48%):** 7,00  
**VALOR COM BDI:** 34,46

12.1.17. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32200000	20,3200	6,5430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9429</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0900	4,1800
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1500	12,1500
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	28,9100	1,7635

**TOTAL MATERIAL:** 19,7335  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 31,68  
**VALOR BDI (25.48%):** 8,07  
**VALOR COM BDI:** 39,75

12.1.18. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,6063</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	31,5900	1,3110
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7500	6,7500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	27,4300	1,7281

**TOTAL MATERIAL:** 9,7891  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 19,40  
**VALOR BDI (25.48%):** 4,94  
**VALOR COM BDI:** 24,34

12.1.19. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm: (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	16,7700	2,1130
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	20,3200	2,5603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,6733</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	31,5900	0,2369
11791 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,4300	0,3017

**TOTAL MATERIAL:** 3,7886  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 8,46  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,16  
**VALOR COM BDI:** 10,62

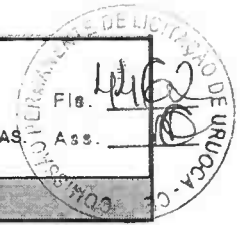
12.1.20. C2362 - TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,6063</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6400	4,9200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	28,9100	1,3010
12015 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3400	7,3400

**TOTAL MATERIAL:** 13,5610  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 23,17  
**VALOR BDI (25.48%):** 5,90  
**VALOR COM BDI:** 29,07

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25.48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.21. C2369 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20300000	16,7700	3,4043
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20300000	20,3200	4,1250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5293</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	31,5900	0,7108
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	27,4300	0,9052
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800

**TOTAL MATERIAL:** 5,2960  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 12,83  
**VALOR BDI (25.48%):** 3,27  
**VALOR COM BDI:** 16,10

12.1.22. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2')-JUNTAS C/ANEIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	16,7700	4,3434
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25900000	20,3200	5,2629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,6063</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3')	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	28,9100	1,1564
12011 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100

**TOTAL MATERIAL:** 12,9364  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 22,54  
**VALOR BDI (25.48%):** 5,74  
**VALOR COM BDI:** 28,28

12.1.23. C1718 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	16,7700	1,9956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	20,3200	2,4181
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4137</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2000	0,2520
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700

**TOTAL MATERIAL:** 4,0220  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 8,44  
**VALOR BDI (25.48%):** 2,15  
**VALOR COM BDI:** 10,59

12.1.24. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17500000	20,3200	3,5560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,4255</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500

**TOTAL MATERIAL:** 7,6060  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 17,03  
**VALOR BDI (25.48%):** 4,34  
**VALOR COM BDI:** 21,37

12.1.25. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,9815</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2700	29,2700

**TOTAL MATERIAL:** 29,2700  
**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO  
**VALOR:** 42,25  
**VALOR BDI (25.48%):** 10,77  
**VALOR COM BDI:** 53,02



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.1.26. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02730000	16,7700	0,4578
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02730000	20,3200	0,5547
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0125</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	182,5700	182,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>182,5700</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,58</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>46,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>230,36</b>

12.1.27. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	16,7700	13,9107
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82950000	20,7700	17,2287
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89730000	20,7700	60,1769
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,73580000	15,5500	89,1917
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>186,4206</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,0300	0,3093
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	47,2200	7,6024
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	5,7900	14,9498
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	53,2900	4,1033
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7700	5,8859
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,2200	4,2440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,3900	16,3445
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,0000	0,4130
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4100	57,8592
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,7114</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>298,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>75,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>374,09</b>

12.1.28. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3367</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	31,5900	0,9793
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	27,4300	1,3166
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5600	3,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8559</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,28</b>

12.1.29. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	16,7700	1,0565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06300000	20,3200	1,2802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3367</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	31,5900	1,0741
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	27,4300	1,4264
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4205</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,50</b>

OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,2125</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	53,2900	63,9480
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,9480</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,7302</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2200	0,7083
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2371</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28800000	15,5500	20,0284
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,8369</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	47,2200	1,9502
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7700	4,7663
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3900	2,4141
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4800	22,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,6906</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,53</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,27</b>

12.2.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VAO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8985</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7900	4,2846
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4500	23,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,8200	8,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3200	3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,0000	3,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,9145</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	276,2300	8,2869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,7800	4,7934
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,0803</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>16,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>82,68</b>



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2.5. C4609 - TAMPAS EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	30,4100	2,9194
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	8,9000	42,7200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	276,2300	26,5181
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	67,1200	13,8536
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	94,3900	9,0614
TOTAL SERVICOS:					95,0725
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					95,07
VALOR BDI (25,48%):					24,22
VALOR COM BDI:					119,29

13.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7095
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0400	1,4280
TOTAL MATERIAL:					1,5800
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,29
VALOR BDI (25,48%):					2,11
VALOR COM BDI:					10,40

13.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9078
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8000	0,2400
TOTAL MATERIAL:					0,2400
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					3,15
VALOR BDI (25,48%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,95

13.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9243
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,4500	1,0140
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,8600	2,5262
TOTAL MATERIAL:					3,6352
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					13,56
VALOR BDI (25,48%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,02

13.1.4. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9243
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,0200	0,6010
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3800	0,0950
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3300	0,9996
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,2000	2,9240
TOTAL MATERIAL:					4,6196
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,54
VALOR BDI (25,48%):					3,70
VALOR COM BDI:					18,24



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,3200	1,7708
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,3400	1,6554
TOTAL MATERIAL:						3,4262
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						10,14
VALOR BDI (25.48%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,72

13.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6104
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3800	0,1900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,3700	2,8665
TOTAL MATERIAL:						3,0565
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						11,67
VALOR BDI (25.48%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,64

13.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8156
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,0200	0,4808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4800	2,7968
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,8700	1,1531
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3800	0,1520
TOTAL MATERIAL:						4,5827
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						10,40
VALOR BDI (25.48%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,05

13.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0224
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,0200	0,3606
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,4800	2,7968
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,1800	0,3540
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,7900	1,8948
TOTAL MATERIAL:						5,4062
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR:						26,43
VALOR BDI (25.48%):						6,73
VALOR COM BDI:						33,16

14.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,3200	42,6720
TOTAL MAO DE OBRA:						77,8890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	228,2700	228,2700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	381,7500	381,7500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3900	12,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,8100	0,6810
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2500	10,5000
						<b>TOTAL MATERIAL: 639,4330</b>
						<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>
						<b>VALOR: 717,32</b>
						<b>VALOR BDI (25.48%): 182,77</b>
						<b>VALOR COM BDI: 900,09</b>

14.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17500000	20,7700	3,6348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 21,9836</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,2700	0,0261
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,9900	0,0585
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	135,7300	135,7300
<b>TOTAL MATERIAL: 135,8146</b>						
<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>						
<b>VALOR: 157,80</b>						
<b>VALOR BDI (25.48%): 40,21</b>						
<b>VALOR COM BDI: 198,01</b>						

14.3. C4641 - SIMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	15,5500	2,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 5,0848</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	335,8900	7,5575
<b>TOTAL MATERIAL: 7,5575</b>						
<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>						
<b>VALOR: 12,64</b>						
<b>VALOR BDI (25.48%): 3,22</b>						
<b>VALOR COM BDI: 15,86</b>						

14.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 36,8687</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2200	0,8594
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6100	38,0710
<b>TOTAL MATERIAL: 42,1245</b>						
<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>						
<b>VALOR: 78,99</b>						
<b>VALOR BDI (25.48%): 20,13</b>						
<b>VALOR COM BDI: 99,12</b>						

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 10,3852</b>						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,8400	448,8400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL: 449,8400</b>						
<b>VALOR ENCARGOS*: INCLUSO</b>						
<b>VALOR: 460,23</b>						
<b>VALOR BDI (25.48%): 117,27</b>						
<b>VALOR COM BDI: 577,50</b>						

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
<b>TOTAL MAO DE OBRA: 31,1997</b>						



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MEI/ALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,4700	0,3441
					TOTAL MATERIAL:	0,3441
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	31,54
					VALOR BDI (25.48%):	8,04
					VALOR COM BDI:	39,58

15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,6700	167,6700
					TOTAL MATERIAL:	167,6700
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	180,38
					VALOR BDI (25.48%):	45,96
					VALOR COM BDI:	226,34

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,4085

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	11,4700	0,4015
					TOTAL MATERIAL:	0,4015
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	20,81
					VALOR BDI (25.48%):	5,30
					VALOR COM BDI:	26,11

15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01260000	27,4200	0,3455
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03150000	20,7700	0,6543
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03150000	20,7700	0,6543
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09450000	15,5500	1,4695
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1236

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	80,8300	3,8233
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	17,4800	0,2360
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,2700	0,7620
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	34,2400	0,5136
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,5000	0,0113
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	8,4800	0,0382
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,4300	0,0076
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	76,7700	3,6312
					TOTAL MATERIAL:	9,0232
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	12,15
					VALOR BDI (25.48%):	3,10
					VALOR COM BDI:	15,25

16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,3478

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,8100	19,6200
					TOTAL MATERIAL:	19,6200
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	21,97
					VALOR BDI (25.48%):	5,60
					VALOR COM BDI:	27,57

17.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,2200	1,4550
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,5100	0,1210
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5760



OBRA:	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.
LOCAL:	RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.
BDI APLIC.:	25,48%
FONTE:	TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
E. SOCIAIS:	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	20,7700	2,3190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11165000	15,5500	1,7362
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0552</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2200	2,6821
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,2900	0,2749
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3900	19,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8470</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,48</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,74</b>	

**17.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	19,2200	1,4550
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,5100	0,1210
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,5760</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11165000	20,7700	2,3190
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11165000	15,5500	1,7362
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,0552</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,2200	2,6821
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	42,2900	0,2749
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,4370</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,07</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,50</b>	

**17.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5500	4,3540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,7157</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	50,8600	0,1526
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	257,6300	0,1803
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,1500	0,7875
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,5100	17,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9000	0,1160
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	28,8500	0,5770
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>19,3234</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,04</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,18</b>	

**17.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,14546000	16,7700	2,4394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4394</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,4900	4,0410
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	74,9400	5,6205
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,6615</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,10</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,18</b>	

**17.3.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1360</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	154,5900	154,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>154,5900</b>	



OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTÔNIO ALMEIDA BATISTA.  
 LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 04/2020 DESONERADA // COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	272,0200	8,1606
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	94,3900	2,8317
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,9923</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>203,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>51,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>255,63</b>

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,6195</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,56</b>

MASSAPÉ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RICARDO RODRIGUES BESERRA  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460







SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000

TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813

4471  
Cidade de Urucá

TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI APLIC.: 25,48%

FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.

E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.070,96	1,25%	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	105,97	27,00	132,97	797,82	0,93%
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	80,10	2,72	0,69	3,41	273,14	0,32%
2	MOVIMENTO DE TERRA							286,54	0,33%	
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,16	31,89	8,13	40,02	286,54	0,33%
3	ESTRUTURA							7.543,16	8,78%	
3.1	FUNDAÇÕES							2.552,60	2,97%	
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,96	26,55	6,76	33,31	298,46	0,35%
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,69	367,67	93,68	461,35	1.241,03	1,45%
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,19	429,11	109,34	538,45	640,76	0,75%
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	494,57	126,02	620,59	372,35	0,43%
3.2	ESTRUTURA							4.990,56	5,81%	
3.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,49	297,72	75,86	373,58	556,63	0,65%
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,67	9,89	2,52	12,41	1.534,74	1,79%
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,58	67,12	17,10	84,22	301,51	0,35%
3.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,95	71,51	18,22	89,73	2.597,68	3,02%
4	PAREDES E PAINÉIS							5.646,75	6,58%	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	95,93	41,97	10,69	52,66	5.051,67	5,88%
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.165,09	296,86	1.461,95	102,34	0,12%
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,80	58,19	14,83	73,02	58,42	0,07%
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,44	77,96	19,86	97,82	434,32	0,51%
5	REVESTIMENTO							19.282,08	22,45%	
5.1	PAREDES INTERNAS							17.035,86	19,84%	
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,28	4,32	1,10	5,42	933,76	1,09%
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	138,72	21,43	5,46	26,89	3.730,18	4,34%
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,57	24,15	6,15	30,30	1.017,17	1,18%
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,71	49,63	12,65	62,28	2.535,42	2,95%
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,00	63,09	16,08	79,17	7.758,66	9,03%
5.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,00	5,51	1,40	6,91	677,18	0,79%

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25.48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
5.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,71	7,51	1,91	9,42	383,49	0,45%
<b>5.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>1.221,71</b>	<b>1,42%</b>
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,78	8,49	2,16	10,65	306,51	0,36%
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,78	25,34	6,46	31,80	915,20	1,07%
<b>5.3</b>	<b>FACHADA / MURO</b>								<b>1.024,51</b>	<b>1,19%</b>
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,85	4,32	1,10	5,42	53,39	0,06%
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,85	21,43	5,46	26,89	264,87	0,31%
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,85	49,63	12,65	62,28	613,46	0,71%
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,85	7,51	1,91	9,42	92,79	0,11%
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>2.908,12</b>	<b>3,39%</b>
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	528,02	134,54	662,56	1.325,12	1,54%
6.2	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	246,40	62,78	309,18	1.583,00	1,84%
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>2.500,91</b>	<b>2,91%</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,40	15,62	3,98	19,60	458,64	0,53%
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,40	60,04	15,30	75,34	1.762,96	2,05%
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,40	5,51	1,40	6,91	161,69	0,19%
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	55,14	14,05	69,19	117,62	0,14%
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>								<b>3.901,23</b>	<b>4,54%</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,46	61,77	15,74	77,51	2.205,93	2,57%
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,46	44,47	11,33	55,80	1.588,07	1,85%
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,60	18,58	4,73	23,31	107,23	0,12%
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>3.090,75</b>	<b>3,60%</b>
<b>9.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>1.223,85</b>	<b>1,43%</b>
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	92,04	4,22	1,08	5,30	487,81	0,57%
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,20	6,02	1,53	7,55	77,01	0,09%
9.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,10	9,08	2,31	11,39	58,09	0,07%
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	31,64	10,59	2,70	13,29	420,50	0,49%
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,88	4,36	1,11	5,47	70,45	0,08%
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	5,16	1,31	6,47	109,99	0,13%
<b>9.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>332,16</b>	<b>0,39%</b>
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	14,53	3,70	18,23	72,92	0,08%
9.2.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	16,45	4,19	20,64	20,64	0,02%
9.2.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	8,32	2,12	10,44	10,44	0,01%
9.2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	181,83	46,33	228,16	228,16	0,27%
<b>9.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>222,69</b>	<b>0,26%</b>
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMPLTIP. ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm	SEINFRA	UN	1,00	177,47	45,22	222,69	222,69	0,26%

*(Handwritten mark)*



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>9.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>67,70</b>	<b>0,08%</b>
9.4.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,98	6,87	33,85	67,70	0,08%
<b>9.5</b>	<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>1.244,35</b>	<b>1,45%</b>
9.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	125,96	32,09	158,05	790,25	0,92%
9.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	10,00	36,19	9,22	45,41	454,10	0,53%
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>4.574,59</b>	<b>5,33%</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>669,00</b>	<b>0,78%</b>
10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,06	5,25	1,34	6,59	158,56	0,18%
10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	14,07	3,87	0,99	4,86	68,38	0,08%
10.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	6,02	1,53	7,55	45,30	0,05%
10.1.4	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,78	1,47	7,25	7,25	0,01%
10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	9,00	7,84	2,00	9,84	88,56	0,10%
10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,22	1,84	9,06	36,24	0,04%
10.1.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	9,03	2,30	11,33	56,65	0,07%
10.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	6,70	1,71	8,41	67,28	0,08%
10.1.9	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,66	1,70	8,36	8,36	0,01%
10.1.10	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	3,00	9,56	2,44	12,00	36,00	0,04%
10.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,75	2,48	12,23	48,92	0,06%
10.1.12	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,05	2,05	10,10	10,10	0,01%
10.1.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,98	0,76	3,74	37,40	0,04%
<b>10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS-</b>								<b>530,35</b>	<b>0,62%</b>
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	55,35	14,10	69,45	347,25	0,40%
10.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	39,70	10,12	49,82	49,82	0,06%
10.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	53,11	13,53	66,64	133,28	0,16%
<b>10.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>770,90</b>	<b>0,90%</b>
10.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	307,18	78,27	385,45	770,90	0,90%
<b>10.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>2.604,34</b>	<b>3,03%</b>
10.4.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	419,23	106,82	526,05	2.104,20	2,45%
10.4.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,23	1,84	9,07	18,14	0,02%
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	48,67	12,40	61,07	122,14	0,14%
10.4.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	21,62	5,51	27,13	54,26	0,06%
10.4.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	29,56	7,53	37,09	148,36	0,17%
10.4.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	31,33	7,98	39,31	157,24	0,18%
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>3.950,61</b>	<b>4,60%</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>2.553,79</b>	<b>2,97%</b>
11.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,31	22,41	5,71	28,12	177,44	0,21%
11.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,78	20,22	5,15	25,37	197,38	0,23%
11.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,95	13,10	3,34	16,44	196,46	0,23%
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,88	9,36	2,38	11,74	80,77	0,09%
11.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	10,39	2,65	13,04	91,28	0,11%
11.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,65	2,97	14,62	58,48	0,07%
11.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	15,70	4,00	19,70	59,10	0,07%
11.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	20,90	5,33	26,23	26,23	0,03%



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
11.1.9	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	11,11	2,83	13,94	83,64	0,10%
11.1.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,97	2,29	11,26	45,04	0,05%
11.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	27,46	7,00	34,46	34,46	0,04%
11.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	16,59	4,23	20,82	41,64	0,05%
11.1.13	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	24,42	6,22	30,64	61,28	0,07%
11.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	19,40	4,94	24,34	24,34	0,03%
11.1.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	16,68	4,25	20,93	83,72	0,10%
11.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	17,27	4,40	21,67	43,34	0,05%
11.1.17	C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	22,54	5,74	28,28	28,28	0,03%
11.1.18	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	12,83	3,27	16,10	16,10	0,02%
11.1.19	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	25,88	6,59	32,47	32,47	0,04%
11.1.20	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	17,03	4,34	21,37	85,48	0,10%
11.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	42,25	10,77	53,02	318,12	0,37%
11.1.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	8,19	2,09	10,28	20,56	0,02%
11.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	298,13	75,96	374,09	748,18	0,87%
11.2	<b>DRENAGEM</b>								<b>1.396,82</b>	<b>1,63%</b>
11.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCEPTO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	193,79	49,38	243,17	486,34	0,57%
11.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,20	35,17	8,96	44,13	317,74	0,37%
11.2.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	78,73	20,06	98,79	592,74	0,69%
12	<b>PINTURA</b>								<b>1.540,76</b>	<b>1,79%</b>
12.1	<b>PAREDES</b>								<b>1.354,68</b>	<b>1,58%</b>
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	23,40	8,29	2,11	10,40	243,36	0,28%
12.1.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	38,95	3,15	0,80	3,95	153,85	0,18%
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,40	13,56	3,46	17,02	398,27	0,46%
12.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,55	14,54	3,70	18,24	210,67	0,25%
12.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,40	10,14	2,58	12,72	348,53	0,41%
12.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>186,08</b>	<b>0,22%</b>
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	11,67	2,97	14,64	98,38	0,11%
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	10,40	2,65	13,05	87,70	0,10%
13	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>2.433,81</b>	<b>2,83%</b>
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	717,32	182,77	900,09	1.800,18	2,10%
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	157,80	40,21	198,01	633,63	0,74%
14	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>493,78</b>	<b>0,58%</b>
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,91	21,97	5,60	27,57	493,78	0,58%
15	<b>PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO</b>								<b>3.116,18</b>	<b>3,63%</b>
15.1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>2.093,66</b>	<b>2,44%</b>
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,20	28,48	7,26	35,74	1.937,11	2,26%
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4,45	28,04	7,14	35,18	156,55	0,18%



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERENCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
15.2	URBANIZAÇÃO							1.022,52	1,19%	
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	203,72	51,91	255,63	1.022,52	1,19%
16	LIMPEZA							258,12	0,30%	
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	27,00	7,62	1,94	9,56	258,12	0,30%

VALOR TOTAL DA OBRA (MATERIAL + MAO DE OBRA + BDI 25,48%): 85.874,16 72,90%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 85.874,16 (OITENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS).

MASSAPÉ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30  
 RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
 TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813

**TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.

**LOCAL:** AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,71%	1.070,96	100,00%	1.070,96									100,00%	1.070,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,46%	286,54	100,00%	286,54									100,00%	286,54
3	ESTRUTURA	12,05%	7.543,16	100,00%	7.543,16									100,00%	7.543,16
4	PAREDES E PAINÉIS	9,02%	5.646,75			50,0%	2.823,38	50,00%	2.823,37					100,00%	5.646,75
5	REVESTIMENTO	30,80%	19.282,08			50,0%	9.641,04	25,00%	4.820,52	25,00%	4.820,52			100,00%	19.282,08
6	ESQUADRIAS	4,65%	2.908,12			25,0%	727,03	50,00%	1.454,06	25,00%	727,03			100,00%	2.908,12
7	PISO	4,00%	2.500,91					100,00%	2.500,91					100,00%	2.500,91
8	COBERTA	6,23%	3.901,23			50,0%	1.950,62	50,00%	1.950,61					100,00%	3.901,23
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,94%	3.090,75					25,00%	772,69	50,00%	1.545,38	25,00%	772,68	100,00%	3.090,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7,31%	4.574,59							50,00%	2.287,30	50,00%	2.287,29	100,00%	4.574,59
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6,31%	3.950,61							50,00%	1.975,31	50,00%	1.975,30	100,00%	3.950,61
12	PINTURA	2,46%	1.540,76							50,00%	770,38	50,00%	770,38	100,00%	1.540,76
13	ACESSIBILIDADE	3,89%	2.433,81							50,00%	1.216,91	50,00%	1.216,90	100,00%	2.433,81
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,79%	493,78	50,00%	246,89					50,00%	246,89			100,00%	493,78

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30  
 Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
15	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO	4,98%	3.116,18									100,00%	3.116,18	100,00%	3.116,18
16	LIMPEZA	0,41%	258,12									100,00%	258,12	100,00%	258,12
VALOR ORÇAMENTO TOTAL (COM BDI):		100,00%	85.874,16	14,81%	9.147,55	24,19%	15.142,07	22,88%	14.322,16	21,71%	13.589,72	16,61%	10.395,85	100,00%	85.874,16
TOTAL ACUMULADO (COM BDI):				14,61%	9.147,55	38,80%	24.289,62	61,68%	38.611,78	83,39%	52.201,50	100,00%	85.874,16		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 85.874,16 (OITENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E DEZESEIS CENTAVOS).

MASSAPÊ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 15.532.478/0001-30

*[Assinatura]*  
 RICARDO RODRIGUES BESERRA  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF:007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

*[Assinatura]*  
 JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
 ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
 TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
 CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 15.532.478/0001 - 30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140 - 000





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS Nº 0031406.2021**  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE  
**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.  
**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
**LOCAL:** AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
**BDI APLIC.:** 25,48%  
**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A → DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,0700	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900	
R	RISCOS	0,9700	
		→ TOTAL	5,6300

GRUPO B → BENEFÍCIOS

S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,2100	
L	LUCRO	6,4900	
		→ TOTAL	6,7000

GRUPO C I → IMPOSTOS

11	PIS	0,6500	
12	COFINS	3,0000	
13	ISS	2,0000	
14	CPRB	4,5000	
		→ TOTAL	10,1500

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = [(1 + AC + G + R + S) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I)] - 1$$

BDI = → 25,48%

MASSAPÉ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
  
RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
  
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460





SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.

**LOCAL:** AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 0.27**

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027 (NÃO DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
A.1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
B.1	Descanso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

**RICARDO RODRIGUES BESERRA**  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA**  
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÉ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021.



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÊ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



TOMADA DE PREÇOS N.º 003/1106/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.

LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

BDI APLIC.: 25,48%

FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.

E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>					
A.1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A.9	SEÇONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	17,84%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B.4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>					
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	TOTAL	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>					
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	TOTAL	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,97%

SECULLUS - SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

RICARDO RODRIGUES BESERRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 007.442.433-51

RESPONSÁVEL TÉCNICO

JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL / ENGENHEIRO AGRÔNOMO-  
TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES  
CREA - CE: 6236 - D / R.P.N 0614245460

MASSAPÊ / CE , 05 DE AGOSTO DE 2021



SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30  
RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO, MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000  
TELEFONE: (88) 2144-6989 / (88) 9.9635-8813



**TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE.

**DATA:** 06 DE AGOSTO DE 2021 | HORA: 09:00 H.

**OBRA:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.

**LOCAL:** AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

**BDI APLIC.:** 25,48%

**FONTE:** TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.

**E. SOCIAIS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,7700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9000	25,3980
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4800	17,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8200	39,6900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8700	1,6305
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>84,1985</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>27,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>132,97</b>

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,7213</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,72</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>0,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,41</b>

**2.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05100000	15,5500	31,8931
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,8931</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,89</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>8,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,02</b>

**3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,6200	0,5623
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,5623</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,7891</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	47,2200	1,5677
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,2900	2,3448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3900	4,2900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,2025</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,55</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,31</b>

**3.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	15,6200	7,8069
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>7,8069</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,20000000	15,5500	174,1600
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>203,2380</b>

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
CNPJ: 15.532.478/0001-30

Rua Amadeu Albuquerque, 100, Centro - Massapê /CE, CEP: 62.140-000

OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
 LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
 BDI APLIC.: 25,48%  
 FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
 E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,2200	30,5136
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,2900	31,1853
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3900	76,4400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,2100	18,4840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,6229</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,67</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>93,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>461,35</b>

3.1.3. 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	5,95000000	20,7700	123,5815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,44000000	15,5500	100,1420
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>223,7235</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4800	112,8000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>112,8000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	308,6200	92,5860
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>92,5860</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>429,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>109,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>538,45</b>

3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>152,4670</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,2700	32,3185
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,6500	119,7000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	53,2900	32,7734
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,3900	143,7150
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	51,6900	13,5945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>342,1014</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>494,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>126,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>620,59</b>

3.2.1. 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	15,6200	11,1527
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,1527</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,20000000	15,5500	65,3100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>65,3100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,2200	40,9350
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,2900	33,4128
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3900	136,1100
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,6900	10,8032
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,2610</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>297,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>75,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>373,58</b>

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,1022</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0300	0,1406
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6500	7,6475
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,7881</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,41</b>



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	16,7700	15,8477
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,6277
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,4754</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,6800	5,3768
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,8200	10,5840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,6500	2,4125
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,3200	5,0796
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,0000	8,1900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,6429</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,12</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>17,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,22</b>

3.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,8985</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,7900	4,2846
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ	SEINFRA	M2	1,00000000	25,7200	25,7200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,8200	11,4660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,6500	0,2895
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,3200	3,2204
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,0000	4,5500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,5305</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	276,2300	8,2869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,7800	4,7934
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>13,0803</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>71,51</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>18,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,7302</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	47,2200	0,7083
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7700	1,6786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4800	12,0000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,2371</b>
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>10,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,66</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,6200	11,1527
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,1527</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,61000000	16,7700	144,3897
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,36000000	20,7700	69,7872
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,25000000	20,7700	109,0425
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,40000000	15,5500	130,6200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>482,9174</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0300	8,4360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	47,2200	29,4417
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,6500	399,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	53,2900	46,7886
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,3900	127,7640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	8,8200	5,2920



OBRA: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES.  
LOCAL: AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES - DISTRITO DE CAMPANÁRIO - MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.  
BDI APLIC.: 25,48%  
FONTE: TABELA 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO // SINAPI REFERÊNCIA 02/2021 DESONERADA.  
E. SOCIAIS: ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,6500	19,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,0000	35,0000
						TOTAL MATERIAL: 671,0223
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR: 1.165,09
						VALOR BDI (25.48%): 296,86
						VALOR COM BDI: 1.461,95

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600000	20,7700	27,3333
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	15,5500	11,4293
					TOTAL MAO DE OBRA: 38,7626

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2500	16,2500
					TOTAL MATERIAL: 16,2500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	600,1800	3,1810
					TOTAL SERVICIO: 3,1810
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 58,19
					VALOR BDI (25.48%): 14,83
					VALOR COM BDI: 73,02

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	15,6200	0,3124
					TOTAL EQUIPAMENTO: 0,3124

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6312
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
					TOTAL MAO DE OBRA: 38,1437

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,0300	0,1406
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	52,2700	2,0908
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,6500	8,9775
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,6600	16,6600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3900	6,7704
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	51,6900	4,6521
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,8700	0,2174
					TOTAL MATERIAL: 39,5088
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 77,96
					VALOR BDI (25.48%): 19,86
					VALOR COM BDI: 97,82

5.1.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10500000	15,5500	1,6328
					TOTAL MAO DE OBRA: 3,0867

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,2200	0,2880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3900	0,9477
					TOTAL MATERIAL: 1,2357
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 4,32
					VALOR BDI (25.48%): 1,10
					VALOR COM BDI: 5,42

5.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
					TOTAL MAO DE OBRA: 17,4314

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,2200	1,1474
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,3900	2,8470
					TOTAL MATERIAL: 3,9944
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 21,43
					VALOR BDI (25.48%): 5,46
					VALOR COM BDI: 26,89