

**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  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.  
DATA: 06/08/2021.  
OBRA: LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.  
LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE  
BDI: 25,48%  
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
ENCARGOS : ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.941,85	2,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.868,91	2,89%
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.669,34	1,48%
4	ESTRUTURA	141.666,92	21,67%
5	PAREDES E PAINÉIS	73.294,70	11,21%
6	REVESTIMENTO	115.038,03	17,60%
7	ESQUADRIAS	27.750,05	4,24%
8	PISO	59.866,13	9,16%
9	COBERTA	70.415,43	10,77%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.088,27	3,99%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.268,61	2,79%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.579,01	2,38%
13	PINTURA	24.140,36	3,69%
14	ACESSIBILIDADE	3.883,70	0,59%
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.103,37	0,78%
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.731,54	0,72%
17	URBANIZAÇÃO	14.677,97	2,25%
18	LIMPEZA	8.786,34	1,34%

VALOR ORÇAMENTO:	521.017,34	
VALOR BDI TOTAL:	132.753,19	
VALOR ORÇAMENTO TOTAL:	653.770,53	100,00%

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 653.770,53 (Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Setenta reais e Cinquenta e Três centavos)

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

*(Handwritten signatures and stamps)*



6293  
 33. 8

**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:** 06/08/2021.  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.  
**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA/CE  
**RDI:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>15.941,85</b>
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	UNID.	5,00	2.540,94	647,43	3.188,37	15.941,85
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>18.868,91</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,89	37,43	184,32	1.105,92
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	18,96	13,68	3,49	17,17	325,54
2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	57,76	28,67	7,31	35,98	2.078,20
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	74,18	51,29	13,07	64,36	4.774,22
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	349,81	10,26	2,61	12,87	4.502,05
2.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,60	410,36	104,56	514,92	1.853,71
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	644,68	3,77	0,96	4,73	3.049,34
2.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	159,45	5,90	1,50	7,40	1.179,93
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.669,34</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	105,87	44,19	11,26	55,45	5.870,48
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,42	90,59	23,08	113,67	3.798,85
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>141.666,92</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>24.900,43</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.- 5CM	SEINFRA	M2	102,06	36,79	9,37	46,16	4.711,09
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,24	509,44	129,81	639,25	12.938,42
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,00	530,16	135,08	665,24	5.987,16
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,47	685,13	174,57	859,70	1.263,76
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>116.766,49</b>
4.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,55	403,11	102,71	505,82	5.842,22
4.2.2	C0843	CONCRETO F/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,10	412,45	105,09	517,54	11.437,63
4.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.149,20	13,70	3,49	17,19	19.754,75
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	670,93	14,53	3,70	18,23	15.877,05
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	411,89	11,98	3,05	15,03	6.190,71
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	87,30	93,03	23,70	116,73	10.190,53
4.2.7	C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	84,54	210,55	53,65	264,20	22.335,47
4.2.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	25,59	91,34	23,27	114,61	2.932,87
4.2.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,80	99,13	25,26	124,39	4.577,55
4.2.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	133,17	105,49	26,88	132,37	17.627,71
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>73.294,70</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>41.598,78</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	58,03	14,79	72,82	28.973,62
5.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	13,46	296,33	75,50	371,83	5.004,83
5.1.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,46	434,58	110,73	545,31	2.977,39
5.1.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,80	1.614,76	411,44	2.026,20	1.620,96
5.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,15	82,62	21,05	103,67	3.021,98

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.2</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>								<b>31.695,92</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	101,66	25,90	127,56	3.275,74
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	286,99	73,13	360,12	11.451,82
5.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.614,76	411,44	2.026,20	101,31
5.2.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,54	108,03	27,53	135,56	1.293,24
5.2.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	46,29	268,12	68,32	336,44	15.573,81
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>115.038,03</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>59.298,89</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	5,99	1,53	7,52	3.668,03
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	306,76	29,69	7,57	37,26	11.429,88
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	181,03	33,46	8,53	41,99	7.601,45
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	87,46	22,28	109,74	33.663,84
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	7,63	1,94	9,57	2.935,69
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>40.073,29</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	5,99	1,53	7,52	3.858,21
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	155,01	29,69	7,57	37,26	5.775,67
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	358,05	33,46	8,53	41,99	15.034,52
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	155,01	68,80	17,53	86,33	13.382,01
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	10,40	2,65	13,05	2.022,88
<b>6.3</b>	<b>FÓRRO</b>								<b>10.692,41</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	11,76	3,00	14,76	2.682,19
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	35,13	8,95	44,08	8.010,22
<b>6.4</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>								<b>4.973,44</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	5,99	1,53	7,52	386,25
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	25,68	29,69	7,57	37,26	956,84
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,68	33,46	8,53	41,99	1.078,30
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,68	68,80	17,53	86,33	2.216,95
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	10,40	2,65	13,05	335,12

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA.

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

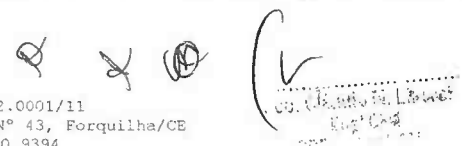
**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>27.750,05</b>
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	756,48	192,75	949,23	4.746,15
7.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	715,30	182,26	897,56	2.692,68
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	731,84	186,47	918,31	1.836,62
7.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETRÓSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,75	479,54	122,19	601,73	3.459,95
7.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,45	296,09	75,44	371,53	12.799,21
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,12	203,99	51,98	255,97	286,69
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	341,58	87,03	428,61	1.928,75
<b>8</b>	<b>FISO</b>								<b>59.866,13</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	291,72	21,63	5,51	27,14	7.917,28
8.2	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,65	267,90	68,26	336,16	15.009,54
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	142,66	111,31	28,36	139,67	19.925,32
8.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	110,00	89,61	22,83	112,44	12.368,40
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	83,23	21,21	104,44	3.561,40
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	7,63	1,94	9,57	326,34
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,90	76,45	19,48	95,93	757,85
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>70.415,43</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	363,94	85,65	21,82	107,47	39.112,63
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	363,94	61,52	15,68	77,20	28.036,17
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,70	11,57	2,95	14,52	983,00
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	33,50	25,77	6,57	32,34	1.083,39
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	SINAPI	UN	3,00	302,90	77,18	380,08	1.140,24
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								<b>26.088,27</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>13.725,14</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.052,44	5,94	1,51	7,45	7.840,69
10.1.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	25,50	7,96	2,03	9,99	254,75
10.1.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,80	14,64	3,73	18,37	584,17
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,45	12,57	3,20	15,77	227,88
10.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	193,38	14,68	3,74	18,42	3.562,06
10.1.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	29,54	6,04	1,54	7,58	223,91
10.1.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	89,00	7,16	1,82	8,98	799,22
10.1.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	21,00	8,82	2,25	11,07	232,47
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>2.575,97</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	20,13	5,13	25,26	277,86
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,13	5,13	25,26	75,78





**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:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICIPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	26,37	6,72	33,09	99,27
10.2.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,72	21,08	103,80	207,60
10.2.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	133,32	33,97	167,29	167,29
10.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	4,00	22,79	5,81	28,60	114,40
10.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	11,54	2,94	14,48	57,92
10.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	251,17	64,00	315,17	1.575,85
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>1.784,52</b>
10.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	167,29	42,63	209,92	629,76
10.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	245,98	62,68	308,66	617,32
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	48,18	12,28	60,46	60,46
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	264,15	67,31	331,46	331,46
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	4,06	1,03	5,09	25,45
10.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	7,76	1,98	9,74	116,88
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	2,54	0,65	3,19	3,19
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>1.835,01</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,02	3,83	18,85	56,55
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	26,48	6,75	33,23	232,61
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,38	9,52	46,90	140,70
10.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	55,00	18,72	4,77	23,49	1.291,95
10.4.5	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	11,28	2,87	14,15	113,20
<b>10.5</b>	<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>5.831,69</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	62,97	16,04	79,01	158,02
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	174,61	44,49	219,10	2.848,30
10.5.3	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	36,00	56,32	14,35	70,67	2.544,12
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	224,14	57,11	281,25	281,25
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>								<b>335,94</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	44,62	11,37	55,99	335,94
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>18.268,61</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>2.023,12</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,69	11,29	2,88	14,17	279,01
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,94	7,28	1,85	9,13	364,65
11.1.3	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,98	5,36	1,37	6,73	147,93
11.1.4	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	10,76	2,74	13,50	40,50
11.1.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,34	2,13	10,47	94,23
11.1.6	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,02	2,04	10,06	10,06
11.1.7	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	12,60	3,21	15,81	94,86
11.1.8	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	13,00	13,02	3,32	16,34	212,42
11.1.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	11,00	10,86	2,77	13,63	149,93
11.1.10	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	8,00	9,99	2,55	12,54	100,32
11.1.11	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	12,50	3,19	15,69	62,76

Ass. [Assinatura]

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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 URUOÇA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOÇA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.12	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	12,00	11,59	2,95	14,54	174,48
11.1.13	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	11,17	2,85	14,02	14,02
11.1.14	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,73	1,71	8,44	8,44
11.1.15	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	4,09	1,04	5,13	5,13
11.1.16	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	4,37	1,11	5,48	16,44
11.1.17	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,46	1,39	6,85	20,55
11.1.18	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,50	3,44	16,94	16,94
11.1.19	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	18,83	4,80	23,63	118,15
11.1.20	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	4,13	1,05	5,18	67,34
11.1.21	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	4,97	1,27	6,24	24,96
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>1.293,52</b>
11.2.1	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	99,95	25,47	125,42	125,42
11.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	76,71	19,55	96,26	577,56
11.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	89,00	22,68	111,68	223,36
11.2.4	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	71,83	18,30	90,13	90,13
11.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	73,60	18,75	92,35	277,05
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>2.729,66</b>
11.3.1	COMP0002	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	1.087,69	277,14	1.364,83	2.729,66
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>12.222,31</b>
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	455,29	116,01	571,30	1.713,90
11.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	581,09	148,06	729,15	3.645,75
11.4.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.246,37	317,58	1.563,95	1.563,95
11.4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,01	2,55	12,56	37,68
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,46	17,19	84,65	253,95
11.4.6	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	2,00	1.853,82	472,35	2.326,17	4.652,34
11.4.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	29,96	7,63	37,59	75,18
11.4.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	40,96	10,44	51,40	102,80
11.4.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	43,43	11,07	54,50	109,00
11.4.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,00	6,88	33,88	67,76
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>15.579,01</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>7.302,30</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,25	31,06	7,91	38,97	1.724,42
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	8,93	28,03	7,14	35,17	314,07
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,51	18,16	4,63	22,79	353,47
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,68	12,97	3,30	16,27	190,03
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	14,40	3,67	18,07	54,21
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,14	4,11	20,25	81,00
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,75	5,54	27,29	54,58
12.1.8	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,28	6,44	31,72	31,72
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	27,39	6,98	34,37	412,44





<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.10	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	23,41	5,96	29,37	29,37
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	15,40	3,92	19,32	96,60
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	12,43	3,17	15,60	109,20
12.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	22,99	5,86	28,85	115,40
12.1.14	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	33,84	8,62	42,46	42,46
12.1.15	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	39,97	10,18	50,15	100,30
12.1.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,05	9,70	47,75	47,75
12.1.17	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	43,90	11,19	55,09	55,09
12.1.18	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	26,88	6,85	33,73	67,46
12.1.19	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	11,73	2,99	14,72	29,44
12.1.20	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	32,14	8,19	40,33	40,33
12.1.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	17,77	4,53	22,30	22,30
12.1.22	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	31,23	7,96	39,19	39,19
12.1.23	C1718	LÚVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	11,69	2,98	14,67	73,35
12.1.24	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	23,61	6,02	29,63	207,41
12.1.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	58,56	14,92	73,48	73,48
12.1.26	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	254,49	64,84	319,33	319,33
12.1.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	412,01	104,98	516,99	2.584,95
12.1.28	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,36	2,89	14,25	14,25
12.1.29	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	1,00	14,90	3,80	18,70	18,70
<b>12.2</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>								<b>8.276,71</b>
12.2.1	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,12	126,36	32,20	158,56	336,15
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	58,03	14,79	72,82	334,24
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,03	101,66	25,90	127,56	5.361,35
12.2.4	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	15,26	91,34	23,27	114,61	1.748,95
12.2.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	3,00	131,77	33,57	165,34	496,02
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>24.140,36</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>22.941,57</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	331,87	11,49	2,93	14,42	4.785,57
13.1.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	383,73	4,37	1,11	5,48	2.102,84
13.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	331,87	18,79	4,79	23,58	7.825,49
13.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	190,68	20,16	5,14	25,30	4.824,20
13.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	193,05	14,05	3,58	17,63	3.403,47
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>1.095,84</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	28,56	16,17	4,12	20,29	579,48
13.2.2	C3551	MUITRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,56	14,41	3,67	18,08	516,36



**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:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>102,95</b>
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,24	36,63	3,33	45,96	102,95
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>3.883,70</b>
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	994,33	253,36	1.247,69	1.247,69
14.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	218,74	55,73	274,47	439,15
14.3	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	1,00	17,52	4,46	21,98	21,98
14.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,83	109,49	27,90	137,39	2.174,88
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>5.103,37</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	638,01	162,56	800,57	1.601,14
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	43,71	11,14	54,85	109,70
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	250,06	63,72	313,78	3.137,80
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	1,20	28,84	7,35	36,19	43,43
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	16,84	4,29	21,13	211,30
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>4.731,54</b>
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	123,83	30,45	7,76	38,21	4.731,54
<b>17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>14.677,97</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>11.024,94</b>
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	138,14	39,44	10,05	49,49	6.836,55
17.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,17	45,56	11,61	57,17	981,61
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	65,78	38,85	9,90	48,75	3.206,78
<b>17.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>818,39</b>
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	38,86	16,78	4,28	21,06	818,39
<b>17.3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>2.834,64</b>
17.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	282,38	71,95	354,33	2.834,64
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>8.786,34</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	663,12	10,56	2,69	13,25	8.786,34

<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>521.017,34</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>132.753,19</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL:</b>	<b>653.770,53</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 653.770,53 (Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Setenta reais e Cinquenta e Três centavos)

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

*(Handwritten signatures and stamps)*





**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUÇÁ.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇÁ/CE.  
**DATA:** 06/08/2021.  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.  
**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUÇÁ/CE  
**BDI:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO - 05/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS:** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

06/08/2021  
 [Assinatura]  
 [Rubrica]

**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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,44%	15.941,35	20,00%	3.188,27	20,00%	3.188,27	20,00%	3.188,27	20,00%	3.188,27	20,00%	3.188,27	100,00%	15.941,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,89%	18.868,91	100,00%	18.868,91									100,00%	18.868,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,48%	9.669,34	100,00%	9.669,34									100,00%	9.669,34
4	ESTRUTURA	21,67%	141.666,92	100,00%	141.666,92									100,00%	141.666,92
5	FAREDES E PAINÉIS	11,21%	73.294,70	25,00%	18.323,68	75,00%	54.971,02							100,00%	73.294,70
6	REVESTIMENTO	17,60%	115.038,03			50,00%	57.519,02	50,00%	57.519,01					100,00%	115.038,03
7	ESQUADRIAS	4,24%	27.750,05					25,00%	6.937,91	75,00%	20.812,14			100,00%	27.750,05
8	FISO	9,16%	59.866,13					50,00%	29.933,07	50,00%	29.933,06			100,00%	59.866,13
9	COBERTA	10,77%	70.415,43			25,00%	17.603,86	50,00%	35.207,72	25,00%	17.603,85			100,00%	70.415,43
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	3,99%	26.088,27			25,00%	6.522,07	25,00%	6.522,07	25,00%	6.522,07	25,00%	6.522,06	100,00%	26.088,27
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,79%	18.268,61			25,00%	4.567,15	50,00%	9.134,31			25,00%	4.567,15	100,00%	18.268,61
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,38%	15.579,01			25,00%	3.894,75	25,00%	3.894,75	50,00%	7.789,51			100,00%	15.579,01
13	PINTURA	3,69%	24.140,36							25,00%	6.035,09	75,00%	18.105,27	100,00%	24.140,36
14	ACESSIBILIDADE	0,59%	3.883,70									100,00%	3.883,70	100,00%	3.883,70
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,78%	5.103,37									100,00%	5.103,37	100,00%	5.103,37
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,72%	4.731,54					100,00%	4.731,54					100,00%	4.731,54
17	URBANIZAÇÃO	2,25%	14.677,97							75,00%	11.008,48	25,00%	3.669,49	100,00%	14.677,97
18	LIMPEZA	1,34%	8.786,34									100,00%	8.786,34	100,00%	8.786,34
<b>VALOR ORÇAMENTO TOTAL:</b>		<b>100,00%</b>	<b>653.770,53</b>	<b>29,32%</b>	<b>191.717,22</b>	<b>22,68%</b>	<b>148.266,24</b>	<b>24,02%</b>	<b>167.068,35</b>	<b>15,74%</b>	<b>102.892,97</b>	<b>8,23%</b>	<b>53.825,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>653.770,53</b>
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>				<b>29,32%</b>	<b>191.717,22</b>	<b>52,00%</b>	<b>339.983,46</b>	<b>76,03%</b>	<b>497.051,81</b>	<b>91,77%</b>	<b>599.944,78</b>	<b>100,00%</b>	<b>653.770,53</b>	<b>100,00%</b>	<b>653.770,53</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 653.770,53 (Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Setenta reais e Cinquenta e Três centavos)

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - COM DESONERAÇÃO**

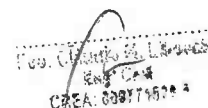
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

  
 Forquilha, CE, 05 de Agosto de 2021  
 CREA: 0397157-2

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**EDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7100	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,4100</b>	<b>16,4600</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>14,7300</b>	<b>11,3800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9100</b>	<b>3,1200</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.

DATA: 06/08/2021.

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

LOCAL: RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

BDI: 25,48%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0700
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,6300</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	6,4900
<b>TOTAL</b>		<b>6,7000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

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

<b>BDI =</b>	<b>25,48%</b>
--------------	---------------

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

[Handwritten signature and stamp]

[Handwritten marks]



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA H/MÊS	77,60000000	25,68	1.992,77
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA H/MÊS	7,76000000	70,64	548,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.540,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.540,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.540,94</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>647,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.188,37</b>

**COMP0002 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA (UND.)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,35800000	5,49	7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,46</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	COMPOSIÇ UNID. AO	1,00000000	1.066,57	1.066,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.066,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.074,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.087,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>277,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.364,83</b>

FORQUILHA - CE, 05 DE AGOSTO DE 2021

*P*  
*X*  
*R*  
Eng.º  
107

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS :** 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
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H/MÊS	77,60000000	25,68 1.992,77
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H/MÊS	7,76000000	70,64 548,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2.540,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.540,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.540,94</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>647,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.188,37</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	5,4900 10,6506
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,6506</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5100 35,2002
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2300 24,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300 55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700 2,2605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>116,7257</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>127,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>146,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>37,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>184,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	8,2700 0,6418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	5,4900 4,2602
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9020</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,68</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,17</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700 2,4066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45500000	5,4900 7,9880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3946</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>18,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,67</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,98</b>

**2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700 2,4066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	5,4900 15,9759
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3825</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,29</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>13,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,36</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05820000	8,2700	0,4813
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58200000	5,4900	3,1952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6765</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,32800000	8,2700	19,2528
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	23,28000000	5,4900	127,8072
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,0598</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>147,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>263,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>410,36</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>104,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>514,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24250000	5,4900	1,3313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,3313</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	8,2700	1,0428
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12610000	5,4900	0,6923
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7351</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0800	0,4016
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8500	0,2507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3223</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,84210000	5,4900	15,6031
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,6031</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>28,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,19</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,45</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,64900000	5,4900	9,0530
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0530</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0400	64,9440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,9440</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>74,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>90,59</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,67</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,5542	0,3800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3800</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06700000	5,4900	5,8578
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,0666</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4500	2,1729
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,8800	3,2507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,3636</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>9,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,16</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,5542	5,2750
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,2750</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	8,2700	16,0438
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,52000000	5,4900	85,2048
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,2486</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,4500	42,2938
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59520000	73,8800	43,7346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,0600	25,6240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>216,9924</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>323,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>185,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>509,44</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>129,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>639,25</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>4.1.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	8,2700	68,1862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	5,4900	48,9928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>117,1790</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4600	15,2166
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,1461</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>337,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>192,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>530,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>135,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>665,24</b>

<b>4.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	8,2700	24,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	5,4900	53,2530
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,3187</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4600	44,8020
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2100	165,7800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,8800	45,4362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6600	18,9466
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>473,8548</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>551,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>133,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>685,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>174,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>859,70</b>

<b>4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,5542	7,5357
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,5357</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	5,4900	31,9518
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,9518</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4500	55,8092
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6600	59,9078
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>297,1570</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>336,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>66,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>403,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>102,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>505,82</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

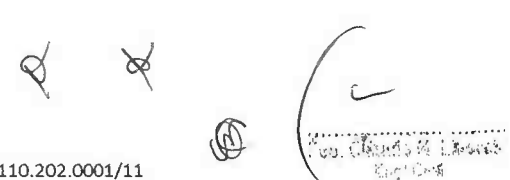
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,5542	7,5357
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,5357</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	5,4900	31,9518
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,9518</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,4500	56,7386
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,8800	46,3228
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6600	14,9769
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,4983</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>345,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>66,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>412,45</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>105,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>517,54</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	6,4200	0,4982
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	8,2700	0,6418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1400</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7865</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,70</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	6,4200	0,6227
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	8,2700	0,8022
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,4249</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,7500	0,2925
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2100	10,5915
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,8840</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,53</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,23</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	6,4200	0,4359
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	8,2700	0,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9974</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0300	9,2345
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,4295</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,03</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	6,4200	8,4070
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	8,2700	10,8296
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,2366</b>

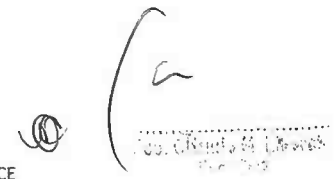
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6700	7,4542
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2300	14,6760
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3800	3,3450
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7,0380
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7100	11,3607
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,8739</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>93,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>23,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,73</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,88000000	8,2700	32,0876
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,88000000	5,4900	21,3012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,3888</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,6700	11,4680
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1300	0,7130
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARTIADA	SEINFRA	M	1,02000000	16,8000	17,1360
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,2400	6,4960
I2430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,7700	33,8111
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,6241</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>123,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>87,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>210,55</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>53,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>264,20</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>4.2.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,4900	1,8639
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6716</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,5100	32,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3800	0,4014
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,7100	5,3405
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,8861</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,2225	9,4867
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	82,7119	2,4814
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,9681</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,61</b>

<b>4.2.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,4900	1,8639
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6716</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6600	35,6600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3800	0,4014
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,6761</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,2225	9,4867
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	82,7119	2,4814
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,9681</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>85,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>25,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,39</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

4.2.10. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,4900	1,8639
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,6716</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0200	42,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15,9990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3800	0,4014
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6,3115
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,0361</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	316,2225	9,4867
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	82,7119	2,4814
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,9681</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>91,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>26,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,37</b>

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	5,4900	5,9643
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,9862</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4500	0,9818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9916</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>14,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,82</b>

5.1.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69750000	5,4900	9,3193
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21,3522</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5400	1,4040
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	215,8900	226,6845
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7500	0,9375
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,0260</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,02500000	329,9402	8,2485
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,2485</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>258,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>37,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>296,33</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>75,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>371,83</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,32800000	8,2700	19,2526
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,65600000	5,4900	25,5614
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,8140</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	72,4600	0,2898
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	306,4700	306,4700
T1621	PERFIL. BATEENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	3,0600	3,9780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>313,8278</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>358,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>75,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>434,58</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>110,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>545,31</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	10,5542	7,5357
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,5357</b>

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	11,93100000	6,4200	76,5970
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	4,65600000	8,2700	38,5051
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,27000000	8,2700	60,1643
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,94000000	8,2700	16,0438
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	11,64000000	5,4900	63,9036
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>255,2138</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARRAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA KC	1,30000000	2,7500	3,5750
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,62350000	65,4500	40,8081
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	73,8800	64,8666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PRRGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	13,3800	26,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>930,1267</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.192,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>421,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.614,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>411,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.026,20</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/06/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>5.1.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	5,4900	1,3313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3423</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4400	66,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,4400</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	524,6802	1,9676
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,9676</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>21,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,67</b>

<b>5.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	5,4900	9,7986
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,8315</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4500	2,7031
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6890</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>36,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,66</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>25,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,56</b>

<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</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12,8160
I9040	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	513,1700	205,2680
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,8700	36,3480
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32,5612
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>286,9932</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>286,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>73,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>360,12</b>

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

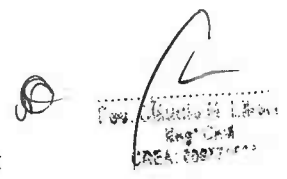
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,5542	7,5357
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,5357</b>	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	6,4200	76,5970
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	8,2700	38,5051
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	8,2700	60,1643
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	8,2700	16,0438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	5,4900	63,9236
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>255,2138</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4500	40,8081
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,8800	64,8666
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691	FONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3800	26,7600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>930,1267</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.192,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>421,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.614,76</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>411,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.026,20</b>	

**5.2.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,5542	0,2111
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,2111</b>	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	8,2700	6,4175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	8,2700	5,6153
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	5,4900	5,8578
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>20,2972</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4600	2,8984
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,33000000	9,2100	12,4335
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0900	23,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6600	6,4494
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0700	0,3014
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,7421</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,78</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>108,03</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>27,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>135,56</b>	

  
 Eng.º CAIA  
 CREA: 0087/2000



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

5.2.5. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,5542	0,3166
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3166</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	6,4200	0,9341
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	6,4200	1,3700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	8,2700	1,2033
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	8,2700	25,6701
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	8,2700	6,0164
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	5,4900	27,6916
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,8855</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7500	0,3900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	72,1600	5,7968
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,4500	5,5633
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2100	20,0778
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8800	2,2164
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0600	9,6090
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,6600	0,7166
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5900	2,5155
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0500	2,6535
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>100,4189</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>163,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>104,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>268,12</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>68,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>336,44</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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	8,2700	0,8122
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	5,4900	0,7988
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,6010</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4500	0,3992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7114</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,68</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,99</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,52</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	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	5,4900	4,2602
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,0733</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5324</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,61</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,69</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,26</b>	

Eng.º Cláudio de Lencastre  
 CREA 120000000

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0082</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	395,2802
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>9,8820</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,6100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,0920</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>22,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,74</b>

**6.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E**

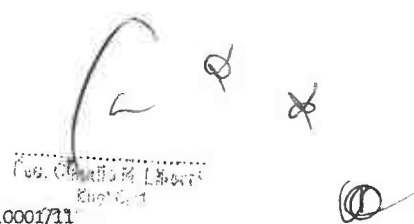
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6695</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5881</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,57</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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,6010</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
T0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	65,4500	0,3992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7114</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,52</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,77600000	5,4900	4,2602
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,0733</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,30000000	0,5400	3,9420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5324</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>14,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,26</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,58200000	5,4900	3,1952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0083</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	395,2802	9,8820
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,8820</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,99</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,69840000	8,2700	5,7758
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,69840000	5,4900	3,8342
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,6100</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	32,3200	35,5520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,4320</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>53,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,80</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,33</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>6.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	8,2700	1,8450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	5,4900	1,2248
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0698</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3003</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,05</b>

<b>6.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0059
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30070000	5,4900	1,6308
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6363</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4500	0,4712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0480</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,76</b>

<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/</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67900000	8,2700	5,6153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87300000	5,4900	4,7928
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4081</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4508</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,08</b>

<b>6.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	8,2700	0,8022
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	5,4900	0,7988
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,6010</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4500	0,3992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7114</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,52</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>6.4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	5,4900	4,2602
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,0733</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4500	1,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,5324</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,08</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,69</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,26</b>

<b>6.4.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	5,4900	3,1952
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,0083</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	395,2802	9,8820
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>9,8820</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,89</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,46</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>8,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,99</b>

<b>6.4.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	8,2700	5,7758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	5,4900	3,8342
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,6100</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSOES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3200	35,5520
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,4320</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>53,04</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,80</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>17,53</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,33</b>

<b>6.4.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	8,2700	1,8450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	5,4900	1,2248
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,0698</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4800	2,3003
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,3003</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,37</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,03</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,40</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,05</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,3743	58,7486
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	313,3560	313,3560
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRACENS	SEINFRA	UN	1,00000000	270,8257	270,8257
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>642,7303</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>642,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>113,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>756,48</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>192,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>949,23</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	6,4200	23,3528
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	8,2700	30,0821
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	8,2700	11,2307
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	5,4900	7,4554
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,1210</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,4500	0,6938
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3000	159,3000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,9200	71,7600
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6100	44,6100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,2600	84,5200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6400	152,6400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0700	3,0140
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>529,4270</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>601,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>113,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>715,30</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>182,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>897,56</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	6,4200	23,3528
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63750000	8,2700	30,0821
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35800000	8,2700	11,2307
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	5,4900	7,4554
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>72,1210</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0109	ARETA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	65,4500	0,6938
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	159,3000	159,3000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0000	1,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5400	0,9288
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,9200	71,7600
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	50,9100	50,9100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	42,2600	42,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	204,3900	204,3900
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	15,0700	3,7675
I1919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>545,9705</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>618,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>113,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>731,84</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>186,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>918,31</b>

**7.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	479,5400	479,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>479,5400</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>479,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>479,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>122,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>601,73</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,48500000	6,4200	3,1137
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,48500000	8,2700	4,0110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1247</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	9,4400	14,1600
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	263,7200	263,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>277,8800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>285,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>296,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>75,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>371,53</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	8,2700	24,0657
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	5,4900	15,9759
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>40,0416</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,4500	0,5236
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,6300	95,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>98,2971</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>138,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>65,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>203,99</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>51,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>255,97</b>	

**7.7. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	341,5800	341,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>341,5800</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>341,58</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>341,58</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>87,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>428,61</b>	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	5,4900	2,9289
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,9344</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4500	2,3889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,3019</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,39</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,63</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,14</b>	

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>8.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	657,0775	118,2740
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	15,8801	8,2577
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	14,1120	1,6934
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	330,5993	23,1420
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	3,9440	2,0509
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	18,2964	18,2964
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	9,0530	1,0864
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7751	4,5631
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>177,3639</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>177,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>90,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>267,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>68,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>336,16</b>

<b>8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>						
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2094	0,2419
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8378	0,6702
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,9121</b>
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	8,2700	9,6263
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	5,4900	6,3904
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,0496</b>
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4600	2,1738
I0305	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6700	2,3505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6900	3,5690
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1000	1,7050
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,9013</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>66,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>44,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>111,31</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>28,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>139,67</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS :** 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
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8378	0,6702
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6702</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	8,2700	9,6263
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	5,4900	6,3904
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,0277</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4600	2,1738
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,6700	1,5670
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,6900	3,5690
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1000	1,7050
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,5880</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>32,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>89,61</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>22,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>112,44</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	5,4900	3,1952
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,0083</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1200	46,3320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,0920</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>21,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>104,44</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	5,4900	1,0651
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,6695</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5881</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,57</b>

**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

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

**DATA:** 06/06/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	5,4900	1,3313
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3423</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2700	60,2700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2700</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	524,6802	1,9676
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,9676</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,45</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>19,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	6,4200	6,2274
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2493</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5800	23,3814
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
I1824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,2348</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,65</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>21,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,47</b>

**9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	8,2700	8,8241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	5,4900	5,8578
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6819</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,7700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,52</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,20</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	5,4900	1,7041
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1107</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4600	0,1812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7029</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,52</b>

**9.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	5,4900	2,6627
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,6737</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1700</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	393,6602	0,7873
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,7873</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,34</b>

**9.5. 92259 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIACOADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU**

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	31,48	1,26
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	12,77	14,37
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	16,76	150,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>166,45</b>



**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 GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPT	H	1,58300000	10,85	17,18
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	12,30	41,13
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	83,11	13,05
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	330,01	37,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>108,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>275,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>27,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>302,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>77,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>380,08</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	6,4200	0,6850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	8,2700	0,8824
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,5674</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,9380</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,94</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	6,4200	0,8096
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	8,2700	1,0428
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,8524</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1600	3,2232
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,2232</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,99</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	6,4200	0,9964
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15520000	8,2700	1,2835
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,2799</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6400	8,8128
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,8128</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,64</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,37</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,8499</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1''	SEINFRA	M	1,00000000	5,2900	5,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,2900</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,77</b>

**10.1.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	6,4200	4,9819
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9819</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,42</b>

**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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	6,4200	1,5569
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09700000	8,2700	0,8022
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,3591</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	6,4200	0,9341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	8,2700	1,2033
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,1374</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,98</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10.1.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	6,4200	0,9341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	8,2700	1,2033
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,1374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,07</b>

10.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2748</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,26</b>

10.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2748</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2100	9,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,2100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,26</b>

10.2.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,2748</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,4500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,09</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

**ENCARGOS :** 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	0,87300000	6,4200	5,6047
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	8,2700	7,2197
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,8244</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9500	49,9500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,9500</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>21,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,80</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	6,4200	3,7364
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	8,2700	4,8131
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5495</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,4700	111,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,4700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>120,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>33,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,29</b>

**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	0,48500000	8,2700	4,0110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0110</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,7200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,60</b>

**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	0,05044000	8,2700	0,4171
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05044000	5,4900	0,2769
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,6940</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,48</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

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	0,11155000	6,4200	0,7162
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	6,4200	3,7476
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	8,2700	0,9228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	8,2700	4,8532
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74995000	8,2700	22,7421
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62496000	5,4900	25,3910
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,3926</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4500	5,2360
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5759
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,8800	3,9600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4100	2,9410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,9183</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>154,31</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>96,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>251,17</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>64,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>315,17</b>	

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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	6,4200	7,4729
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	8,2700	9,6263
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,0992</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7500	35,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>123,5900</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>140,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>26,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>167,29</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>42,63</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>209,92</b>	

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	6,4200	12,4548	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	8,2700	16,0436	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		
				<b>28,4984</b>		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4100	31,4100	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400	
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3100	85,3100	
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		
				<b>173,1500</b>		
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		
				<b>201,65</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		
				<b>44,33</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		
				<b>245,98</b>		
				<b>VALOR BDI (25.48%):</b>		
				<b>62,68</b>		
				<b>VALOR COM BDI:</b>		
				<b>308,66</b>		

10.3.3. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 48,18
	<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 48,18
	<b>VALOR BDI (25.48%):</b> 12,28
	<b>VALOR COM BDI:</b> 60,46

10.3.4. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 264,15
	<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 264,15
	<b>VALOR BDI (25.48%):</b> 67,31
	<b>VALOR COM BDI:</b> 331,46

10.3.5. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 4,06
	<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 4,06
	<b>VALOR BDI (25.48%):</b> 1,03
	<b>VALOR COM BDI:</b> 5,09

10.3.6. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 7,76
	<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 7,76
	<b>VALOR BDI (25.48%):</b> 1,98
	<b>VALOR COM BDI:</b> 9,74

10.3.7. I1404 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)	
	<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 2,54
	<b>VALOR ENCARGOS:</b> 0,00
	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 2,54
	<b>VALOR BDI (25.48%):</b> 0,65
	<b>VALOR COM BDI:</b> 3,19



**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	6,4200	1,3078
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20370000	8,2700	1,6846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9924</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,85</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35890000	8,2700	2,9661
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2722</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0100	13,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,48</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	6,4200	3,3005
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51410000	8,2700	4,2516
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5521</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0800	18,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,0800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,38</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>46,90</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	6,4200	1,8059
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28130000	8,2700	2,3264
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1323</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,49</b>

Ass. \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_\_

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	6,4200	0,9341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14550000	8,2700	1,2033
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,1374</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,8200</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,96</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,28</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,15</b>

10.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	6,4200	4,9819
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	8,2700	6,4173
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,3994</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8400	33,8400
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,8400</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>45,24</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,73</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>62,97</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>16,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,01</b>

10.5.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	6,4200	7,4729
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16400000	8,2700	9,6263
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,0992</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	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	1,00000000	130,9100	130,9100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>130,9100</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>148,01</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,61</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>44,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,10</b>

10.5.3. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,32</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,32</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>14,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,67</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

10.5.4. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI UN	1,00000000	18,81	18,81	
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI UN	1,00000000	100,43	100,43	
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 ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI UN	1,00000000	94,74	94,74	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>213,98</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17350000	10,45	1,81	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41650000	12,53	5,22	
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>221,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,14</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>224,14</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>57,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,25</b>	

10.6.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35890000	6,4200	2,3041	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,35890000	8,2700	2,9681	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2722</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA UN	1,00000000	31,1500	31,1500	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,1500</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,42</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,20</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,62</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>11,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,99</b>	

11.1.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,12610000	6,4200	0,8096	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,12610000	8,2700	1,0428	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,8524</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00070000	43,7900	0,0307	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	38,0300	0,0114	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	1,01000000	6,5100	6,5751	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,6172</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,47</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>2,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,29</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,17</b>	

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	6,4200	0,7473
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11640000	8,2700	0,9626
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7099</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,7900	0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0300	0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9290
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9585</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,28</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,2825</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	43,7900	0,0175
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,0300	0,0076
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,0800	2,1008
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,1259</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,36</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	6,4200	1,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	8,2700	1,5242
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7074</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,7900	0,5255
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,0300	0,1711
I1973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9266</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	6,4200	1,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18430000	8,2700	1,5242
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7074</b>

Ass: [Assinatura]  
 Eng.º Civil  
 [Assinatura]

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.**DATA:** 06/08/2021.**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE**BDI:** 25,48%**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00900000	43,7900	0,3941
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00360000	38,0300	0,1369
I1972	TE PVC SOLDADAVEL 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,9700	0,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,5010</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,47</b>

**11.1.6. C2380 - TE PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18430000	6,4200	1,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18430000	8,2700	1,5242
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7074</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	43,7900	0,3284
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	38,0300	0,1141
I1971	TE PVC SOLDADAVEL 20MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,7400	0,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1825</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18430000	6,4200	1,1832
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18430000	8,2700	1,5242
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,7074</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00950000	43,7900	0,4160
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	38,0300	0,5705
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA UN	1,00000000	4,7800	4,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,7665</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,81</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,21340000	6,4200	1,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,21340000	8,2700	1,7648
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1348</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,8300	4,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>4,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,34</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

11.1.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	6,4200	1,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	8,2700	1,7648
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1348</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9406</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,86</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,63</b>

11.1.10. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	6,4200	1,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21340000	8,2700	1,7648
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,1348</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2700	0,1674
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,0774</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,54</b>

11.1.11. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	6,4200	1,1209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	8,2700	1,4439
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5648</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7900	0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6600	5,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0300	0,1521
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,0269</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,50</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,69</b>

11.1.12. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	6,4200	1,1209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	8,2700	1,4439
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,5648</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1153</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,59</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,54</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5648</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,7900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700
I1300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,6935</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,17</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,02</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,7900
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4940</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,73</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,44</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,7900
I1410	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8496</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,13</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,7900	0,2190
I1411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,0300	0,3042
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,1332</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,48</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,7900	0,3065
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,0300	0,4183
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2248</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,85</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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7800	9,7800
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,7900	0,1095
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,0300	0,1521
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,2576</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,50</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,94</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
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

Ass. [Assinatura]

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9600	14,9600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,7900	0,1533
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,0300	0,2092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,5925</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,83</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,7900	0,1314
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,8889</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4200	1,4200
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,7900	0,1752
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7302</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,24</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200	3,1137
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14550000	8,2700	1,2033
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3170</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817 REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8600	88,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>88,8600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>93,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,95</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>25,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>125,42</b>

**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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUA/CE.

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUCUA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6921</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,7638</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>63,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>76,71</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>19,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,26</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6921</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,0540</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>89,00</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>22,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>111,68</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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6921</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,8812</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>58,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>71,83</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>18,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,13</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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,6921</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700
I1611	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,6538</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>18,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,35</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**11.3.1. COMP002 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA (UND.)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	5,49	7,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,46</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	COMPOSIÇÃO	UNID.	1,00000000	1.066,57	1.066,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1.066,57</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.074,03</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,66</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.087,69</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>277,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.364,83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	6,4200	9,3411
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,3740</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3500	324,3500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2'' PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7300	59,7300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>401,3200</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>422,69</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,60</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>455,29</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>116,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>571,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	6,4200	20,5508
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	8,2700	26,4723
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>47,0227</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,1700	34,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1000	213,1000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0900	125,0900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9900	74,9900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>462,3624</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>509,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>71,70</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>581,09</b>
					<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>148,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>729,15</b>

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	6,4200	24,9096	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,88000000	8,2700	32,0876	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	9,2700	22,4540	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	5,4900	13,3133	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA: 90,3653</b>		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4600	2,1738	
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0300	9,1542	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,6600	2,8664	
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	434,6100	434,6100	
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,1400	318,2800	
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,9000	167,8000	
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,0200	70,0400	
				<b>TOTAL MATERIAL: #####</b>		
				<b>VALOR SEM ENCARGOS: 1.104,75</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): 141,62</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS: 1.246,37</b>		
				<b>VALOR BDI (25.48%): 317,58</b>		
				<b>VALOR COM BDI: 1.563,95</b>		

11.4.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0055	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA: 2,0055</b>		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945	
				<b>TOTAL MATERIAL: 5,0845</b>		
				<b>VALOR SEM ENCARGOS: 7,09</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,92</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS: 10,01</b>		
				<b>VALOR BDI (25.48%): 2,55</b>		
				<b>VALOR COM BDI: 12,56</b>		

11.4.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200	3,1137	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110	
				<b>TOTAL MAO DE OBRA: 7,1247</b>		
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
				<b>TOTAL MATERIAL: 49,4756</b>		
				<b>VALOR SEM ENCARGOS: 56,60</b>		
				<b>VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,86</b>		
				<b>VALOR COM ENCARGOS: 67,46</b>		
				<b>VALOR BDI (25.48%): 17,19</b>		
				<b>VALOR COM BDI: 84,65</b>		



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/06/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>11.4.6. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42500000	6,4200	15,5685
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42500000	8,2700	20,0548
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,6233</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.763,8800	1.763,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.763,8800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.799,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>54,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.853,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>472,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.326,17</b>

<b>11.4.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0110</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,8900</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,59</b>

<b>11.4.8. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0110</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8900	30,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,8900</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,40</b>

<b>11.4.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700	4,0110
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0110</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3600	33,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,3600</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,50</b>



**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200	3,1137
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0055
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1192</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6700	13,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,9400</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,94</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,00</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,88</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	6,4200	3,2382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	8,2700	4,1714
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,4096</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4800	0,8184
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,0800	0,9218
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,3553</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,30</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,06</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,97</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	6,4200	2,9892
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46560000	8,2700	3,8505
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,8397</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2800	0,7524
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	40,0800	0,6012
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3100	9,4031
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,7567</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>28,03</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>35,17</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2748</b>	



**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.  
**DATA:** 06/08/2021.  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.  
**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE  
**BDI:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	1,3600	0,4488
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	40,0800	0,4008
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	6,4500	6,5145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3641</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,79</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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,23280000	6,4200	1,4946
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,23280000	8,2700	1,9253
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4199</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	43,7900	0,2190
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	38,0300	0,2852
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	3,7900	3,8279
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3321</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,27</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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2748</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	43,7900	1,2261
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	0,7500	0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	38,0300	1,6353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,6114</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,07</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,2748</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03000000	43,7900	1,3137
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04700000	38,0300	1,7874
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3511</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,14</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,25</b>

Ass: [Assinatura]  
Engº Civil  
CREA: 00877450-6



**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  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.  
**DATA:** 06/08/2021.  
**OBRA:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.  
**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE  
**BDI:** 25,48%  
**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.  
**ENCARGOS :** ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	6,4200	2,2419
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	8,2700	2,8879
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,1298</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,7900	1,4889
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0300	1,9776
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7965</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,75</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,29</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40740000	6,4200	2,6155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40740000	8,2700	3,3692
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,9847</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,7900	1,8392
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,0300	2,3959
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,1651</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,28</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,72</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	6,4200	2,8023
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	8,2700	3,6099
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>6,4122</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,7900	2,1895
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,0300	3,0424
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,2019</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,39</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,37</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	6,4200	2,2419
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	8,2700	2,8879
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,1298</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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 GINASTIO ONIAS FERNANDES CHAVES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,2800	4,5600
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,7000	4,7000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUDO DE PVC	SEINFRA KG	0,03000000	40,0800	1,2024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4624</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,41</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,37</b>

<b>12.1.11. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27160000	6,4200	1,7437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27160000	8,2700	2,2461
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9898</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02000000	40,0800	0,8016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,3216</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,32</b>

<b>12.1.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27160000	6,4200	1,7437
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27160000	8,2700	2,2461
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,9898</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01000000	43,7900	0,4379
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,3500	1,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01500000	38,0300	0,5705
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3584</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,60</b>

<b>12.1.13. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,33950000	6,4200	2,1796
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,33950000	8,2700	2,8077
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9873</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04000000	43,7900	1,7516
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA UN	1,00000000	6,3600	6,3600
I1889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06000000	38,0300	2,2818
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,3934</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,85</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>12.1.14. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANEIS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	8,2700	2,9681
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2722</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2700	4,5400
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3'')	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7900	14,7900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,0000	1,2024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5324</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,84</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,46</b>

<b>12.1.15. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	6,4200	2,8646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	8,2700	3,6901
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5547</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9000	5,8000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,0900	1,8437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,4237</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,15</b>

<b>12.1.16. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	6,4200	2,8646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	8,2700	3,6901
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5547</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9000	5,8000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6900	11,6900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,0800	2,2445
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,5045</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>28,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,05</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>9,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,75</b>

<b>12.1.17. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	6,4200	2,8646
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	8,2700	3,6901
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,5547</b>



<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4'')	SEINFRA UN	2,00000000	2,9000	5,8000
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA UN	1,00000000	2,2700	2,2700
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3''	SEINFRA UN	1,00000000	16,8400	16,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,06100000	40,0600	2,4449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,3549</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>33,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>9,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>43,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>11,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,09</b>

<b>12.1.18. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35890000	8,2700	2,9681
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2722</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,04150000	43,7900	1,8173
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2''	SEINFRA UN	1,00000000	9,3600	9,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06300000	38,0300	2,3959
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5732</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,88</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,73</b>

<b>12.1.19. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17460000	6,4200	1,1209
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,17460000	8,2700	1,4439
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5648</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	43,7900	0,3284
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,5100	4,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,01100000	38,0300	0,4183
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,2567</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,73</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,72</b>

<b>12.1.20. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35890000	6,4200	2,3041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35890000	8,2700	2,9681
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2722</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA UN	3,00000000	2,2800	6,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04500000	40,0800	1,8036
I2015	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA UN	1,00000000	10,1800	10,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,8236</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,14</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,33</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**12.1.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28130000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,1323</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,0300
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,3403</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>6,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,30</b>

**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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35890000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2722</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2'')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3'')	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,0800
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,9232</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,19</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16490000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16490000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,4224</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2700
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4''	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,5702</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,67</b>

[Handwritten signature and stamp]

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,1192</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,5456</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>7,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,61</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,63</b>

**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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,1247</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,5700</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>10,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,56</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>14,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,48</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03783000	6,4200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03783000	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,5558</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>253,0900</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>254,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>64,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>319,33</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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	6,4200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	6,4200
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	8,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	8,2700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94818000	5,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,9297</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZTDO N.18 RWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,7500	0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16100000	65,4500	10,5375
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,0300	20,7335
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	73,8800	5,6688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0700	8,1791
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	29,4100	5,8820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	0,5400	22,6309
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,7100	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	0,5600	79,0272
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>153,6809</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>250,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>161,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>412,01</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>104,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>516,99</b>

<b>12.1.28. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03100000	43,7900	1,3575
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04800000	38,0300	1,8254
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA UN	1,00000000	4,9400	4,9400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1229</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,36</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,25</b>

<b>12.1.29. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,08730000	6,4200	0,5605
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,08730000	8,2700	0,7220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,2825</b>
<b>MATERIAL</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,03400000	43,7900	1,4689
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,05200000	38,0300	1,9776
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA UN	1,00000000	8,2000	8,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,6665</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>1,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,70</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>12.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	5,4900	13,3133
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3133</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	73,8800	88,6560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>88,6560</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>101,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,36</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>32,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>158,56</b>

<b>12.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	5,4900	5,9643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9862</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4500	0,9818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9916</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>14,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,82</b>

<b>12.2.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78480000	5,4900	9,7986
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,8315</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4500	2,7031
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,6890</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>65,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>36,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>101,66</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>25,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>127,56</b>

<b>12.2.4. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,4900	1,8639
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6716</b>

**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	0,74000000	8,0300	5,9422
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA M2	1,00000000	32,5100	32,5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,00000000	12,2300	12,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,03000000	13,3800	0,4014
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	0,97000000	4,6000	4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,55000000	9,7100	5,3405
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,8861</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	316,2225	9,4867
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	82,7119	2,4814
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,9681</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>13,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>91,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>23,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,61</b>

**12.2.5. C4609 - TAMPA 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	42,1344	4,0449
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,80000000	10,5695	50,7336
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,09600000	316,2225	30,5574
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,20640000	63,1105	13,0260
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,09600000	47,9956	4,6076
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>102,7695</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>102,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>29,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>131,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>33,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>165,34</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6521</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,8300	1,9810
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,1930</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,42</b>



**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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**13.1.2. C0588 - CATAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,6044</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3360</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,4200	2,1796
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3884</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6100	3,5037
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0414</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	6,4200	2,1796
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3884</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5500	1,3860
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8400	4,0528
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4048</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	6,4200	1,2455
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	8,2700	2,4066
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,6521</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7488</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,05</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,63</b>

**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

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

**DATA:** 06/08/2021.

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

**LOCAL:** RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

**BDI:** 25,48%

**REFERÊNCIAS:** SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**
**13.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	6,4200	1,8682
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	8,2700	2,8077
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6759</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8200	3,9690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2340</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,17</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,29</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2088</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6700	0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2300	3,8768
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3000	1,5990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,3546</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,41</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,08</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	6,4200	4,9819
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	8,2700	6,4175
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,3994</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2300	3,8768
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4969</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>17,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,63</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,96</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>14.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	6,4200	18,6822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	8,2700	24,0570
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>42,7479</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I0636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,4500	316,4500
I0651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,2000	529,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1700	17,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9700	5,9700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4400	0,9440
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>886,3952</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>929,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>65,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>994,33</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>253,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.247,69</b>

<b>14.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	8,2700	8,0219
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	8,2700	2,0055
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,4900	1,8639
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,8913</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4600	0,3623
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,1600	188,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,2772</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>200,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>18,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,74</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>55,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>274,47</b>

<b>14.3. C4641 - SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)</b>						
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,19400000	8,2700	1,6044
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19400000	5,4900	1,0651
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>2,6695</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	465,6300	10,4767
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,4767</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,52</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,98</b>

<b>TOMADA DE PREÇOS N.º 0031106.2021</b>	
<b>OBJETO:</b>	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
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.
<b>DATA:</b>	06/08/2021.
<b>OBRA:</b>	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA.
<b>LOCAL:</b>	RUA JACINTA MARQUES ASSIS, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA/CE
<b>BDI:</b>	25,48%
<b>REFERÊNCIAS:</b>	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO   SINAPI - 2020/04 COM DESONERAÇÃO   COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
<b>ENCARGOS :</b>	ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	

<b>14.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55200000	8,2700	12,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	5,4900	6,6568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,4916</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4500	1,1912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9800	52,7780
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,4023</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>31,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>109,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>27,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,39</b>

<b>15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	6,4200	2,4910
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	8,2700	3,2088
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6998</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,2200	622,2200
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>623,6200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>629,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>638,01</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>162,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>800,57</b>

<b>15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	6,4200	4,9819
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	8,2700	12,0329
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,0148</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9000	0,4770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4770</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>26,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,71</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,85</b>