

**OBRA:** 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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.836,80			100,00 %			100,00 %
					4.836,80			4.836,80
17	URBANIZAÇÃO	15.013,89				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						11.260,42	3.753,47	15.013,89
18	LIMPEZA	9.051,59					100,00 %	100,00 %
							9.051,59	9.051,59
670.613,77			196.591,90	152.090,85	161.135,94	105.498,34	55.296,74	670.613,77
			196.591,90	348.682,75	509.818,69	615.317,03	670.613,77	

Handwritten marks and signatures in the bottom left corner of the page.



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>
<b>II</b>	<b>II - DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>
<b>I</b>	<b>IV - Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,48%**

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

*(Handwritten signatures and marks)*

**OBRA:** 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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresen



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten initials and marks)*



# LOTE 2

P 7

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.522,01</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,24	25,48%	188,52	1.131,12
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	80,10	3,89	25,48%	4,88	390,89
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>409,34</b>
2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,16	45,56	25,48%	57,17	409,34
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>10.701,44</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>3.625,89</b>
3.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,96	37,81	25,48%	47,44	425,06
3.1.2	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,69	522,76	25,48%	655,96	1.764,53
3.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,19	608,32	25,48%	763,32	908,35
3.1.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,60	701,24	25,48%	879,92	527,95
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>7.075,55</b>
3.2.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,49	421,66	25,48%	529,10	788,36
3.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	123,67	14,02	25,48%	17,59	2.175,36
3.2.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	3,58	95,46	25,48%	119,78	428,81
3.2.4	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	28,95	101,39	25,48%	127,22	3.683,02
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>8.010,96</b>
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	95,93	59,52	25,48%	74,69	7.165,01
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,07	1.654,77	25,48%	2.076,41	145,35

Q



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOÇA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,80	82,85	25,48%	103,96	83,17
4.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	4,44	110,82	25,48%	139,06	617,43
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>27.419,51</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>24.220,54</b>
5.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	172,28	6,16	25,48%	7,73	1.331,72
5.1.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	138,72	30,54	25,48%	38,32	5.315,75
5.1.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	33,57	34,39	25,48%	43,15	1.448,55
5.1.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,71	70,49	25,48%	88,45	3.600,80
5.1.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	98,00	89,54	25,48%	112,35	11.010,30
5.1.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	98,00	7,86	25,48%	9,86	966,28
5.1.7	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,71	10,71	25,48%	13,44	547,14
<b>5.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>1.741,77</b>
5.2.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	28,78	12,10	25,48%	15,18	436,88
5.2.2	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	28,78	36,13	25,48%	45,34	1.304,89
<b>5.3</b>	<b>FACHADA/MURO</b>								<b>1.457,20</b>
5.3.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,85	6,16	25,48%	7,73	76,14
5.3.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,85	30,54	25,48%	38,32	377,45
5.3.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	9,85	70,49	25,48%	88,45	871,23
5.3.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	9,85	10,71	25,48%	13,44	132,38



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>4.120,36</b>
6.1	C1977	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	749,08	25,48%	939,95	1.879,90
6.2	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,12	348,73	25,48%	437,59	2.240,46
<b>7</b>	<b>PISO</b>								<b>3.550,42</b>
7.1	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	23,40	22,20	25,48%	27,86	651,92
7.2	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,40	85,18	25,48%	106,88	2.500,99
7.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,40	7,86	25,48%	9,86	230,72
7.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	78,19	25,48%	98,11	166,79
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>								<b>5.540,38</b>
8.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	28,46	87,80	25,48%	110,17	3.135,44
8.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	28,46	63,06	25,48%	79,13	2.252,04
8.3	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	4,60	26,49	25,48%	33,24	152,90
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								<b>4.390,53</b>
<b>9.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>1.743,15</b>
9.1.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	92,04	6,00	25,48%	7,53	693,06
9.1.2	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	10,20	8,56	25,48%	10,74	109,55
9.1.3	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	5,10	12,91	25,48%	16,20	82,62
9.1.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	31,64	15,12	25,48%	18,97	600,21
9.1.5	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	12,88	6,22	25,48%	7,80	100,46

Handwritten marks: a circle with a dot, a checkmark, and a signature.



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.1.6	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	7,37	25,48%	9,25	157,25
<b>9.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>471,37</b>
9.2.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	20,67	25,48%	25,94	103,76
9.2.2	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	23,38	25,48%	29,34	29,34
9.2.3	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	11,80	25,48%	14,81	14,81
9.2.4	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	257,78	25,48%	323,46	323,46
<b>9.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>316,05</b>
9.3.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,87	25,48%	316,05	316,05
<b>9.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>96,26</b>
9.4.1	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,36	25,48%	48,13	96,26
<b>9.5</b>	<b>LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>1.763,70</b>
9.5.1	C4807	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	5,00	178,69	25,48%	224,22	1.121,10
9.5.2	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	51,21	25,48%	64,26	642,60
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>6.489,33</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>								<b>951,95</b>
10.1.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	24,06	7,47	25,48%	9,37	225,44
10.1.2	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	14,07	5,52	25,48%	6,93	97,51
10.1.3	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	6,00	8,58	25,48%	10,77	64,62
10.1.4	C2380	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	8,26	25,48%	10,36	10,36



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.1.5	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	9,00	11,17	25,48%	14,02	126,18
10.1.6	C1543	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	4,00	10,28	25,48%	12,90	51,60
10.1.7	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	5,00	12,84	25,48%	16,11	80,55
10.1.8	C1560	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	8,00	9,55	25,48%	11,98	95,84
10.1.9	C2648	SEINFRA	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UN	1,00	9,46	25,48%	11,87	11,87
10.1.10	C2652	SEINFRA	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	3,00	13,57	25,48%	17,03	51,09
10.1.11	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	13,82	25,48%	17,34	69,36
10.1.12	C0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	1,00	11,42	25,48%	14,33	14,33
10.1.13	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	10,00	4,24	25,48%	5,32	53,20
<b>10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>752,64</b>
10.2.1	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	78,54	25,48%	98,55	492,75
10.2.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,38	25,48%	70,75	70,75
10.2.3	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,37	25,48%	94,57	189,14
<b>10.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>1.091,32</b>
10.3.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	434,86	25,48%	545,66	1.091,32
<b>10.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>3.693,42</b>
10.4.1	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	594,46	25,48%	745,93	2.983,72
10.4.2	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,28	25,48%	12,90	25,80
10.4.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	69,06	25,48%	86,66	173,32



Handwritten marks and scribbles at the bottom left of the page.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

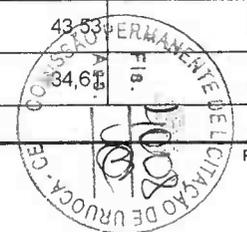
**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.4.4	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,69	25,48%	38,51	77,02
10.4.5	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	41,93	25,48%	52,61	210,44
10.4.6	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,45	25,48%	55,78	223,12
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>5.612,88</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>								<b>3.629,68</b>
11.1.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,31	31,90	25,48%	40,03	252,59
11.1.2	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,78	28,78	25,48%	36,11	280,94
11.1.3	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	11,95	18,65	25,48%	23,40	279,63
11.1.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,88	13,32	25,48%	16,71	114,96
11.1.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	14,81	25,48%	18,58	130,06
11.1.6	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	16,60	25,48%	20,83	83,32
11.1.7	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	3,00	22,35	25,48%	28,04	84,12
11.1.8	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	29,73	25,48%	37,31	37,31
11.1.9	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	15,83	25,48%	19,86	119,16
11.1.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	12,80	25,48%	16,06	64,24
11.1.11	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	1,00	39,02	25,48%	48,96	48,96
11.1.12	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	2,00	23,59	25,48%	29,60	59,20
11.1.13	C1575	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	2,00	34,69	25,48%	43,53	87,06
11.1.14	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	1,00	27,58	25,48%	34,61	34,61

Ⓟ Ⓡ Ⓢ



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.1.15	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	4,00	23,71	25,48%	29,75	119,00
11.1.16	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	2,00	24,55	25,48%	30,81	61,62
11.1.17	C2361	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	32,03	25,48%	40,19	40,19
11.1.18	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	18,25	25,48%	22,90	22,90
11.1.19	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	36,78	25,48%	46,15	46,15
11.1.20	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	24,24	25,48%	30,42	121,68
11.1.21	C4928	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	59,97	25,48%	75,25	451,50
11.1.22	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	11,63	25,48%	14,59	29,18
11.1.23	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	422,90	25,48%	530,65	1.061,30
<b>11.2</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>1.983,20</b>
11.2.1	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	275,50	25,48%	345,70	691,40
11.2.2	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	7,20	49,97	25,48%	62,70	451,44
11.2.3	C1556	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	6,00	111,62	25,48%	140,06	840,36
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>2.195,64</b>
<b>12.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>1.930,74</b>
12.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	23,40	11,82	25,48%	14,83	347,02
12.1.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	38,95	4,49	25,48%	5,63	219,29
12.1.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	23,40	19,34	25,48%	24,27	567,92
12.1.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	11,55	20,72	25,48%	25,95	300,30



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.1.5	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	27,40	14,43	25,48%	18,11	496,21
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>264,90</b>
12.2.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,62	25,48%	20,85	140,11
12.2.2	C3551	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	14,80	25,48%	18,57	124,79
<b>13</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>3.448,30</b>
13.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.016,25	25,48%	1.275,19	2.550,38
13.2	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,20	223,62	25,48%	280,60	897,92
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>699,56</b>
14.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	17,91	31,13	25,48%	39,06	699,56
<b>15</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>4.411,81</b>
<b>15.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>2.961,81</b>
15.1.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	54,20	40,27	25,48%	50,53	2.738,73
15.1.2	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4,45	39,95	25,48%	50,13	223,08
<b>15.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>1.450,00</b>
15.2.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	288,89	25,48%	362,50	1.450,00
<b>16</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>368,55</b>
16.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	27,00	10,88	25,48%	13,65	368,55
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>88.891,02</b>
<b>Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Dois centavos</b>									

Handwritten marks: a circle with a diagonal line, a circle with a dot, and a circle with a cross.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1.522,01</b>	<b>1,71</b>
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>409,34</b>	<b>0,46</b>
3	<b>ESTRUTURA</b>	<b>10.701,44</b>	<b>12,04</b>
3.1	FUNDAÇÕES	3.625,89	4,08
3.2	ESTRUTURA	7.075,55	7,96
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>8.010,96</b>	<b>9,01</b>
	<b>REVESTIMENTO</b>	<b>27.419,51</b>	<b>30,85</b>
5.1	PAREDES INTERNAS	24.220,54	27,25
5.2	FORRO	1.741,77	1,96
5.3	FACHADA/MURO	1.457,20	1,64
6	<b>ESQUADRIAS</b>	<b>4.120,36</b>	<b>4,64</b>
7	<b>PISO</b>	<b>3.550,42</b>	<b>3,99</b>
8	<b>COBERTA</b>	<b>5.540,38</b>	<b>6,23</b>
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>	<b>4.390,53</b>	<b>4,94</b>
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.743,15	1,96
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	471,37	0,53
9.3	QUADROS / CAIXAS	316,05	0,36
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	96,26	0,11
9.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	1.763,70	1,98
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>	<b>6.489,33</b>	<b>7,30</b>
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	951,95	1,07
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS	752,64	0,85
10.3	POÇOS E CAIXAS	1.091,32	1,23
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.693,42	4,15
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	<b>5.612,88</b>	<b>6,31</b>
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	3.629,68	4,08
11.2	DRENAGEM	1.983,20	2,23
12	<b>PINTURA</b>	<b>2.195,64</b>	<b>2,47</b>
12.1	PAREDES	1.930,74	2,17
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	264,90	0,30
13	<b>ACESSIBILIDADE</b>	<b>3.448,30</b>	<b>3,88</b>
14	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>699,56</b>	<b>0,79</b>

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

 **mandacaru**  
empreendimento



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
15	URBANIZAÇÃO	4.411,81	4,96
15.1	PAVIMENTAÇÃO	2.961,81	3,33
15.2	URBANIZAÇÃO	1.450,00	1,63
16	LIMPEZA	368,55	0,41
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>88.891,02</b>	<b>100,00</b>

Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Noventa e Um reais e Dois centavos



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,24</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>38,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>80,10</b>

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,16</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,80</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,42</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,81</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,44</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,96</b>

3.1.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,27	11,13
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>11,13</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>290,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,83	43,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,43	44,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,40	26,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>221,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>522,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>331,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>191,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>522,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>133,20</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	655,96
QUANTIDADE:	2,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL MATERIAL:						157,45

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,52	131,26
TOTAL SERVICO:						131,26

VALOR:	608,32
VALOR SEM ENCARGOS:	379,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	608,32
VALOR BDI (25.48%):	155,00
VALOR COM BDI:	763,32
QUANTIDADE:	1,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						217,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
TOTAL MATERIAL:						483,43

VALOR:	701,24
VALOR SEM ENCARGOS:	563,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	701,24
VALOR BDI (25.48%):	178,68
VALOR COM BDI:	879,92
QUANTIDADE:	0,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.1. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,90</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,30</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,46</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>421,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>353,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>421,66</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>107,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>529,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,49</b>

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,00</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,02</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>123,67</b>

3.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						50,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					44,78	

<b>VALOR:</b>	<b>95,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>24,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,78</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,58</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,71	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
3265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,40	36,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					70,09	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,35	11,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
<b>TOTAL SERVICO:</b>					18,59	

<b>VALOR:</b>	<b>101,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>101,39</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>25,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>127,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>28,95</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>38,19</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,33</b>

VALOR:	<b>59,52</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>35,75</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>23,77</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>59,52</b>
VALOR BDI (25.48%):	<b>15,17</b>
VALOR COM BDI:	<b>74,69</b>
QUANTIDADE:	<b>95,93</b>

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,90</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>689,89</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>948,98</b>

VALOR:	<b>1.654,77</b>
--------	-----------------

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empresendiment



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	1.219,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,77
VALOR BDI (25.48%):	421,64
VALOR COM BDI:	2.076,41
QUANTIDADE:	0,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,95</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	853,17	4,52
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>4,52</b>

VALOR:	82,85
VALOR SEM ENCARGOS:	47,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,80
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (25.48%):	21,11
VALOR COM BDI:	103,96
QUANTIDADE:	0,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,45</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,50</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55

OBRA: 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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>28,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,44</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>172,28</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,78</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

mandacaru  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	38,32
QUANTIDADE:	138,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,07	12,60
TOTAL SERVICOS:					12,60	

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,39
VALOR BDI (25.48%):	8,76
VALOR COM BDI:	43,15
QUANTIDADE:	33,57

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
TOTAL MATERIAL:					44,34	

VALOR:	70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI (25.48%):	17,96
VALOR COM BDI:	88,45
QUANTIDADE:	40,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empredimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,39</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>89,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>22,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>98,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,26</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,60</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>98,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,36</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,55	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,35</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,73</b>

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	13,44
QUANTIDADE:	40,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,01</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,09</b>

VALOR:	12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (25.48%):	3,08
VALOR COM BDI:	15,18
QUANTIDADE:	28,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,55	14,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,09	3,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,55	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,59</b>

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	18,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (25.48%):	9,21
VALOR COM BDI:	45,34
QUANTIDADE:	28,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	4,41
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,75</b>

VALOR:	6,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.48%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,73
QUANTIDADE:	9,85

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,90</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,55	4,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,64</b>

VALOR:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (25.48%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,32
QUANTIDADE:	9,85

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,01	8,04
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	33,00	36,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,34</b>

VALOR:	70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI (25.48%):	17,96
VALOR COM BDI:	88,45
QUANTIDADE:	9,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,55	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,35</b>

VALOR:	10,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,71
VALOR BDI (25.48%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,44
QUANTIDADE:	9,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,14	43,14
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,67	208,67
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

mandacaru  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	557,45
VALOR:	749,08
VALOR SEM ENCARGOS:	631,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	749,08
VALOR BDI (25.48%):	190,87
VALOR COM BDI:	939,95
QUANTIDADE:	2,00

C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - ENCIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	348,73	348,73
TOTAL MATERIAL:					348,73	

VALOR:	348,73
VALOR SEM ENCARGOS:	348,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	348,73
VALOR BDI (25.48%):	88,86
VALOR COM BDI:	437,59
QUANTIDADE:	5,12

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
TOTAL MATERIAL:					8,46	

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (25.48%):	5,66
VALOR COM BDI:	27,86
QUANTIDADE:	23,40

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	21,79
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31

TOTAL MATERIAL:	63,39
-----------------	-------

VALOR:	85,18
VALOR SEM ENCARGOS:	71,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	85,18
VALOR BDI (25.48%):	21,70
VALOR COM BDI:	106,88
QUANTIDADE:	23,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
--------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60

TOTAL MATERIAL:	0,60
-----------------	------

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.48%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,86
QUANTIDADE:	23,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

TOTAL MAO DE OBRA:	14,28
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53

TOTAL MATERIAL:	61,53
-----------------	-------

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	635,90	2,38

TOTAL SERVICO:	2,38
----------------	------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

mandacaru  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	78,19
VALOR SEM ENCARGOS:	69,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,19
VALOR BDI (25.48%):	19,92
VALOR COM BDI:	98,11
QUANTIDADE:	1,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:						50,26

VALOR:	87,80
VALOR SEM ENCARGOS:	64,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,80
VALOR BDI (25.48%):	22,37
VALOR COM BDI:	110,17
QUANTIDADE:	28,46

### 8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						23,10

VALOR:	63,06
VALOR SEM ENCARGOS:	38,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	63,06
VALOR BDI (25.48%):	16,07
VALOR COM BDI:	79,13
QUANTIDADE:	28,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,32</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	502,45	1,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,00</b>

VALOR:	<b>26,49</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>15,01</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>11,48</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>26,49</b>
VALOR BDI (25.48%):	<b>6,75</b>
VALOR COM BDI:	<b>33,24</b>
QUANTIDADE:	<b>4,60</b>

9.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,88</b>

VALOR:	<b>6,00</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>3,50</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>2,50</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>6,00</b>
VALOR BDI (25.48%):	<b>1,53</b>
VALOR COM BDI:	<b>7,53</b>
QUANTIDADE:	<b>92,04</b>

9.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

OBRA: 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 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

mandacaru  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,68

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (25.48%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,74
QUANTIDADE:	10,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:						5,41

VALOR:	12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (25.48%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,20
QUANTIDADE:	5,10

### 9.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (25.48%):	3,85
VALOR COM BDI:	18,97
QUANTIDADE:	31,84



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,88</b>

9.1.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>17,00</b>

9.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>

OBRA: 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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.48%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,94
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL MATERIAL:						12,99

VALOR:	23,38
VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (25.48%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,34
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,77	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,55	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MATERIAL:						9,91

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (25.48%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,81
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,83	5,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,43	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,72</b>	

VALOR:	<b>257,78</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>157,92</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>99,86</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>257,78</b>
VALOR BDI (25.48%):	<b>65,68</b>
VALOR COM BDI:	<b>323,46</b>
QUANTIDADE:	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,79</b>	

VALOR:	<b>251,87</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	<b>206,17</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	<b>45,70</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>251,87</b>
VALOR BDI (25.48%):	<b>64,18</b>
VALOR COM BDI:	<b>316,05</b>
QUANTIDADE:	<b>1,00</b>

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,90</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,36</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>9,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,04</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	1,00000000	133,65	133,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>133,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>178,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>151,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>178,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>45,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>224,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

### 9.5.2. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>51,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,21</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR:	7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,47
VALOR BDI (25.48%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,37
QUANTIDADE:	24,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,13	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,18

VALOR:	5,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (25.48%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,93
QUANTIDADE:	14,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,83	0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,58</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,83	0,12
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,16</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28	0,22
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,17</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.48%):	2,85
VALOR COM BDI:	14,02
QUANTIDADE:	9,00

10.1.6. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
TOTAL MAO DE OBRA:						8,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,28	0,17
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
TOTAL MATERIAL:						2,12

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25.48%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	4,00

10.1.7. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,16

VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25.48%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,11
QUANTIDADE:	5,00

10.1.8. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: 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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,55</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 10.1.9. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,32	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
12227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,03	5,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10.1.10. C2652 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,32	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,28	0,44
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,05	9,05



**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	9,49
VALOR:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,57
VALOR BDI (25.48%):	3,46
VALOR COM BDI:	17,03
QUANTIDADE:	3,00

11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,48</b>

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (25.48%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,34
QUANTIDADE:	4,00

10.1.12. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,08</b>

VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (25.48%):	2,91
VALOR COM BDI:	14,33
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,90</b>

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (25.48%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,32
QUANTIDADE:	10,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,91</b>

VALOR:	78,54
VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	78,54
VALOR BDI (25.48%):	20,01
VALOR COM BDI:	98,55
QUANTIDADE:	5,00

### 10.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

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

OBRA: 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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,32	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,03</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,28	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM(1')	UN	1,00000000	36,01	36,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,38</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>14,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,63</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,00000000	52,48	52,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>19,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 10.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,89</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	423,97	423,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>423,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>434,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>427,81</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	434,86
VALOR BDI (25.48%):	110,80
VALOR COM BDI:	545,66
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					122,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					472,06	

VALOR:	594,46
VALOR SEM ENCARGOS:	520,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,92
VALOR COM ENCARGOS:	594,46
VALOR BDI (25.48%):	151,47
VALOR COM BDI:	745,93
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,20	

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	7,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25.48%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,90
QUANTIDADE:	2,00

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.4.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>57,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,06</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>17,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
10.4.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
10.4.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,93</b>

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	41,93
VALOR BDI (25.48%):	10,68
VALOR COM BDI:	52,61
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						34,06

VALOR:	44,45
VALOR SEM ENCARGOS:	38,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (25.48%):	11,33
VALOR COM BDI:	55,78
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53	0,83
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,92	0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,61

VALOR:	31,90
VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (25.48%):	8,13
VALOR COM BDI:	40,03
QUANTIDADE:	6,31

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	20,32	9,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,80</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	2,33	0,77
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	40,92	0,61
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,50	9,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,98</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,78</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	1,39	0,46
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	40,92	0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,58	6,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,65</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,95</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	H	0,24000000	20,32	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,90</b>

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	44,71	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	38,83	0,29

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>

<b>VALOR:</b>						<b>14,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,81</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83	1,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,47</b>

<b>VALOR:</b>						<b>16,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,60</b>

*Handwritten initials: P A*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.48%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,83
QUANTIDADE:	4,00

11.1.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
TOTAL MATERIAL:						8,99

VALOR:	22,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (25.48%):	5,69
VALOR COM BDI:	28,04
QUANTIDADE:	3,00

11.1.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88
TOTAL MATERIAL:						13,04

VALOR:	29,73
VALOR SEM ENCARGOS:	19,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	29,73
VALOR BDI (25.48%):	7,58
VALOR COM BDI:	37,31
QUANTIDADE:	1,00

11.1.9. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,92	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,83	0,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,80</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,92	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>9,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,98</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,71	1,79
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,83	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,72</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,32	4,64
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,10	15,10
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,92	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>34,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,28</b>

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	34,69
VALOR BDI (25.48%):	8,84
VALOR COM BDI:	43,53
QUANTIDADE:	2,00

11.1.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,71	1,86
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55	9,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,86

VALOR:	27,58
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (25.48%):	7,03
VALOR COM BDI:	34,61
QUANTIDADE:	1,00

11.1.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,28	0,35
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,75	10,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						11,10

VALOR:	23,71
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (25.48%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,75
QUANTIDADE:	4,00

11.1.16. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02



**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	16,77	5,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>12,61</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,58000000	0,28	0,44
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	11,50	11,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>11,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,55</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 11.1.17. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,37000000	16,77	6,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>13,72</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,82	1,82
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA UN	2,00000000	2,32	4,64
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,04000000	40,92	1,64
011 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	10,21	10,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>8,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	16,77	4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,29000000	20,32	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>10,75</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,02250000	44,71	1,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,03300000	38,83	1,28

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 11.1.19. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,71	3,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,83	4,66
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,78</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>9,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 11.1.20. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,24</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,18</b>

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	30,42
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,42	41,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,42</b>

VALOR:	59,97
VALOR SEM ENCARGOS:	48,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	59,97
VALOR BDI (25.48%):	15,28
VALOR COM BDI:	75,25
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,71	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,83	1,86
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,29</b>

VALOR:	11,63
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (25.48%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,59
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>266,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>422,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>256,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>166,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>422,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>107,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>530,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 11.2.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	59,52	134,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,16	14,85
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	524,22	26,21
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,46	99,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>275,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>275,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>153,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>122,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,50</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>70,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 11.2.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

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

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,72</b>

VALOR:	49,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,97
VALOR BDI (25.48%):	12,73
VALOR COM BDI:	62,70
QUANTIDADE:	7,20

### 11.2.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	9,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	11,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,80
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	66,35
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>90,85</b>

VALOR:	111,62
VALOR SEM ENCARGOS:	99,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	111,62
VALOR BDI (25.48%):	28,44
VALOR COM BDI:	140,06
QUANTIDADE:	6,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,58</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	6,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (25.48%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,83
QUANTIDADE:	23,40

### 12.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,34</b>

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25.48%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,63
QUANTIDADE:	38,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,16</b>

VALOR:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (25.48%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,27
QUANTIDADE:	23,40

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

OBRA: 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. 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES  
 CHAVES

 **mandacaru**  
 empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,18</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,55</b>

### 12.1.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,85</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,40</b>

### 12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,32

<b>VALOR:</b>	<b>16,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,72</b>

### 12.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,31</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,80</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,72</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,27</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,08	323,08
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	540,28	540,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,64	0,96

P X

(10)

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>904,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.016,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>949,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>67,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.016,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>258,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.275,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>

13.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>192,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>223,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>204,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>19,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>223,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>56,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>280,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,20</b>

14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,89	27,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,78</b>

<b>VALOR:</b>						<b>31,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>7,93</b>

Ø ✕

⊙

**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	39,06
QUANTIDADE:	17,91

### 15.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,24</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,79</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,24</b>	

VALOR:	40,27
VALOR SEM ENCARGOS:	35,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	40,27
VALOR BDI (25.48%):	10,26
VALOR COM BDI:	50,53
QUANTIDADE:	54,20

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,45</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,98	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,37	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,92	24,92
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>27,50</b>	

VALOR:	39,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14

P      ✕      (B)

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	39,95
VALOR BDI (25.48%):	10,18
VALOR COM BDI:	50,13
QUANTIDADE:	4,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,41	11,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,61</b>

VALOR:	288,89
VALOR SEM ENCARGOS:	250,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	288,89
VALOR BDI (25.48%):	73,61
VALOR COM BDI:	362,50
QUANTIDADE:	4,00

### 16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,89</b>

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.48%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	27,00

*(Handwritten signatures and initials)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.522,01	100,00 %					100,00 %
			1.522,01					1.522,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	409,34	100,00 %					100,00 %
			409,34					409,34
3	ESTRUTURA	10.701,44	100,00 %					100,00 %
			10.701,44					10.701,44
4	PAREDES E PAINÉIS	8.010,96		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				4.005,48	4.005,48			8.010,96
5	REVESTIMENTO	27.419,51		50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				13.709,76	6.854,88	6.854,87		27.419,51
6	ESQUADRIAS	4.120,36		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				1.030,09	2.060,18	1.030,09		4.120,36
7	PISO	3.550,42			100,00 %			100,00 %
					3.550,42			3.550,42
8	COBERTA	5.540,38		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				2.770,19	2.770,19			5.540,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	4.390,53			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					1.097,63	2.195,27	1.097,63	4.390,53
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	6.489,33				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						3.244,67	3.244,66	6.489,33
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.612,88				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						2.806,44	2.806,44	5.612,88
12	PINTURA	2.195,64				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.097,82	1.097,82	2.195,64
13	ACESSIBILIDADE	3.448,30				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.724,15	1.724,15	3.448,30
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	699,56	50,00 %			50,00 %		100,00 %
			349,78			349,78		699,56
15	URBANIZAÇÃO	4.411,81					100,00 %	100,00 %
							4.411,81	4.411,81
16	LIMPEZA	368,55					100,00 %	100,00 %
							368,55	368,55



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
		88.891,02	12.982,57	21.515,52	20.338,78	19.303,09	14.751,06	88.891,02
			12.982,57	34.498,09	54.836,87	74.139,96	88.891,02	



**OBRA:** 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. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 02 - CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>
<b>II</b>	<b>II - DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>
<b>I</b>	<b>IV - Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,48%**

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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

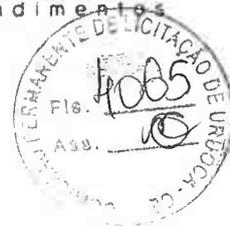
**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 02

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

**mandacaru**  
empreendimentos



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten marks and signatures)*



# LOTE 5

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

*[Handwritten marks]*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

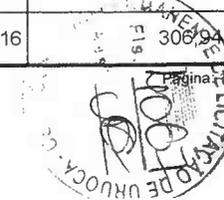
**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>11.795,85</b>
1.1	COMP_URUOCA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	5,00	1.861,28	26,75%	2.359,17	11.795,85
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>17.839,02</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,24	26,75%	190,43	1.142,58
2.2	C2939	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	904,21	10,11	26,75%	12,81	11.582,93
2.3	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	457,79	8,81	26,75%	11,17	5.113,51
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.152,93</b>
3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	74,04	88,78	26,75%	112,53	8.331,72
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,22	45,56	26,75%	57,75	821,21
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>568,65</b>
4.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,48	303,13	26,75%	384,22	568,65
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>97.522,05</b>
<b>5.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>10.086,66</b>
5.1.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	62,28	6,00	26,75%	7,61	473,95
5.1.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	697,51	7,19	26,75%	9,11	6.354,32
5.1.3	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2,00	8,56	26,75%	10,85	21,70
5.1.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	134,36	12,91	26,75%	16,36	2.198,13
5.1.5	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	25,86	18,47	26,75%	23,41	605,38
5.1.6	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	16,02	15,12	26,75%	19,16	306,94

Handwritten marks: a circle with a diagonal line, a star-like symbol, and a circle with a diagonal line.



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.1.7	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	16,02	6,22	26,75%	7,88	126,24
<b>5.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>7.194,58</b>
5.2.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,67	26,75%	26,20	209,60
5.2.2	C1101	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	27,03	26,75%	34,26	34,26
5.2.3	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	23,38	26,75%	29,63	59,26
5.2.4	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	11,80	26,75%	14,96	29,92
5.2.5	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	21,00	257,78	26,75%	326,74	6.861,54
<b>5.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>1.247,09</b>
5.3.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	251,87	26,75%	319,25	319,25
5.3.2	C3576	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	31,75	26,75%	40,24	40,24
5.3.3	C3578	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	69,67	26,75%	88,31	88,31
5.3.4	C2012	SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	630,60	26,75%	799,29	799,29
<b>5.4</b>	<b>LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>78.993,72</b>
5.4.1	PMU_002	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED 150W	UN	6,00	2.120,00	26,75%	2.687,10	16.122,60
5.4.2	PMU_003	PRÓPRIA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W	UN	12,00	4.133,54	26,75%	5.239,26	62.871,12
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>7.196,50</b>
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>								<b>1.345,06</b>
6.1.1	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	43,42	11,57	26,75%	14,66	636,54
6.1.2	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	2,00	11,06	26,75%	14,02	28,04

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

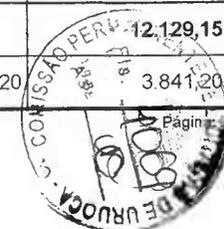
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.1.3	C1542	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	2,00	13,37	26,75%	16,95	33,90
6.1.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,38	26,75%	71,46	71,46
6.1.5	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	398,33	26,75%	504,88	504,88
6.1.6	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,71	26,75%	35,12	70,24
<b>6.2</b>	<b>ESPELHO D'ÁGUA</b>								<b>5.851,44</b>
6.2.1	C0655	SEINFRA	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	UN	2,00	146,77	26,75%	186,03	372,06
6.2.2	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,61	37,87	26,75%	48,00	1.709,28
6.2.3	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	1,00	20,47	26,75%	25,95	25,95
6.2.4	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	6,00	24,55	26,75%	31,12	186,72
6.2.5	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	936,31	26,75%	1.186,77	1.186,77
6.2.6	C2712	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	UN	1,00	228,84	26,75%	290,05	290,05
6.2.7	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	345,01	26,75%	437,30	437,30
6.2.8	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	118,44	26,75%	150,12	150,12
6.2.9	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	1,00	9,46	26,75%	11,99	11,99
6.2.10	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1,69	46,72	26,75%	59,22	100,08
6.2.11	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	2,25	247,23	26,75%	313,36	705,06
6.2.12	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	2,25	237,06	26,75%	300,47	676,06
<b>7</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>12.129,15</b>
7.1	C4839	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	11,00	275,50	26,75%	349,20	3.841,20



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA, 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

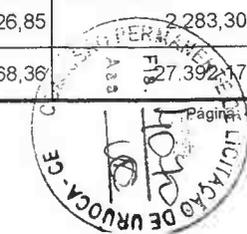
**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,96	160,92	26,75%	203,97	807,72
7.3	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,33	105,29	26,75%	133,46	444,42
7.4	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	111,08	49,97	26,75%	63,34	7.035,81
<b>8</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>8.873,48</b>
8.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	62,34	112,30	26,75%	142,34	8.873,48
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>4.512,02</b>
9.1	C2667	SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,56	21,66	26,75%	27,45	1.580,02
9.2	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	100,00	23,13	26,75%	29,32	2.932,00
<b>10</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>164.550,24</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>76.059,09</b>
10.1.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	384,80	23,66	26,75%	29,99	11.540,15
10.1.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	740,39	40,27	26,75%	51,04	37.789,51
10.1.3	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	279,86	75,35	26,75%	95,51	26.729,43
<b>10.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>42.743,01</b>
10.2.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	288,89	26,75%	366,17	4.394,04
10.2.2	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	33,00	916,84	26,75%	1.162,09	38.348,97
<b>10.3</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>								<b>29.675,47</b>
10.3.1	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	18,00	100,08	26,75%	126,85	2.283,30
10.3.2	C3721	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	162,70	132,83	26,75%	168,36	27.392,17

① f ②





**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.795,85	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.839,02	5,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.152,93	2,68
4	PAREDES E PAINÉIS	568,65	0,17
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.522,05	28,55
	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	10.086,66	2,95
5.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	7.194,58	2,11
5.3	QUADROS / CAIXAS	1.247,09	0,37
5.4	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	78.993,72	23,13
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.196,50	2,11
6.1	INSTALAÇÕES	1.345,06	0,39
6.2	ESPELHO D'ÁGUA	5.851,44	1,71
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.129,15	3,55
8	ACESSIBILIDADE	8.873,48	2,60
9	PINTURA	4.512,02	1,32
10	URBANIZAÇÃO	164.550,24	48,17
10.1	PAVIMENTAÇÃO	76.059,09	22,27
10.2	URBANIZAÇÃO	42.743,01	12,51
10.3	CARAMANCHÃO	29.675,47	8,69
10.4	GRUTA	16.072,67	4,71
10.4.1	PAREDES E PAINÉIS	12.591,42	3,69
10.4.2	PISO	3.481,25	1,02
11	PAISAGISMO	5.788,76	1,69
12	LIMPEZA	1.640,25	0,48

VALOR TOTAL: 341.568,90 100,00

Trezentos e Quarenta e Um Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos

P 4

⓪

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP\_URUOCA - ADMINSTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	44,00000000	27,42	1.206,48
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	81,85	654,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.861,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.861,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>875,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>986,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.861,28</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>497,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.359,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>130,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,24</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>40,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>6,00</b>

### 2.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>2,70</b>

D &

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	12,81
QUANTIDADE:	904,21

### 2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>457,79</b>

### 3.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,73	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,93	1,47
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,15</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,33</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,78</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>						<b>23,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>74,04</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,09</b>

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.75%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,75
QUANTIDADE:	14,22

4.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL MAO DE OBRA:						58,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,41	231,43
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,83	0,96
TOTAL MATERIAL:						233,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,52	10,94
TOTAL SERVICIO:						10,94

VALOR:	303,13
VALOR SEM ENCARGOS:	264,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	303,13
VALOR BDI (26.75%):	81,09
VALOR COM BDI:	384,22
QUANTIDADE:	1,48

5.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,88

VALOR:	6,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (26.75%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,61

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacary**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	62,28
-------------	-------

### 5.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,64	2,69
TOTAL MATERIAL:						2,69

VALOR:	7,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (26.75%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE:	697,51

### 5.1.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,61	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,68

VALOR:	8,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,56
VALOR BDI (26.75%):	2,29
VALOR COM BDI:	10,85
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031.106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,41
VALOR:	12,91
VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,91
VALOR BDI (26.75%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,36
QUANTIDADE:	134,36

### 5.1.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						7,21

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (26.75%):	4,94
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	25,86

### 5.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR:	15,12
VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR BDI (26.75%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,16
QUANTIDADE:	16,02

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

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>16,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>

### 5.2.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,03</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>7,23</b>

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** 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 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	34,26
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,99</b>

VALOR:	23,38
VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (26.75%):	6,25
VALOR COM BDI:	29,63
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,77	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,55	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,89</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,91	9,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,91</b>

VALOR:	11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (26.75%):	3,16
VALOR COM BDI:	14,96
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,35
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,54
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,30
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>257,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>157,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>99,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>257,78</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>68,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>326,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>176,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>251,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>206,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>251,87</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>67,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

*(Handwritten marks and signatures)*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

LOTE: LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	73,97	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,75</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>8,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,90	48,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>69,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>69,67</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>18,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,31</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	16,77	83,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,70</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,73	26,73
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,45	46,90

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	3,00000000	5,47	16,41
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA M	10,00000000	7,06	70,60
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA M	20,00000000	3,18	63,60
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	204,75	204,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>442,90</b>

<b>VALOR:</b>	<b>630,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>516,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>114,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>630,60</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>168,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>799,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 5.4.1. PMU\_002 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED 150W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	16,77	45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60000000	20,77	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>140,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	31,18	62,36
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA UN	1,00000000	24,38	24,38
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	8,00000000	3,91	31,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	8,00000000	3,47	27,76
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA UN	2,00000000	336,60	673,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>818,98</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	1.160,20	1.160,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1.160,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.120,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.906,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>213,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.120,00</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>567,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.687,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>

### 5.4.2. PMU\_003 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	16,77	45,28

OBRA: 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 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

LOTE: LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>140,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,18	124,72
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,38	97,52
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,91	39,10
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	34,55	138,20
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,47	34,70
042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	515,91	2.063,64
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	83,66	334,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.832,52</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.160,20	1.160,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1.160,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4.133,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.920,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>213,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4.133,54</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>1.105,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.239,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>43,42</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresendime



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,71	0,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,83	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,21</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 6.1.4. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,03</b>

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,34
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,38</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 6.1.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>250,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,87
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	80,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>147,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>398,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>241,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>156,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>398,33</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>106,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>504,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

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

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,71</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 6.2.1. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,39	5,56
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	41,58	1,70
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	UN	3,00000000	31,14	93,42
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>146,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>146,77</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>39,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>

### 6.2.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,71	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,83	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,08	15,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,87</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,61</b>

### 6.2.3. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,71	0,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,83	0,35
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,05	8,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,47</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 6.2.4. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,28	0,44
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,50	11,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,55</b>
---------------	--------------

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacory**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	16,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	24,55
VALOR BDI (26.75%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,12
QUANTIDADE:	6,00

### 6.2.5. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>103,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,71	11,18
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,65	680,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,48	92,88
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,71	42,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>833,19</b>

VALOR:	936,31
VALOR SEM ENCARGOS:	874,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	936,31
VALOR BDI (26.75%):	250,46
VALOR COM BDI:	1.186,77
QUANTIDADE:	1,00

### 6.2.6. C2712 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
12281	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	196,69	196,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,32</b>

VALOR:	228,84
VALOR SEM ENCARGOS:	209,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,03

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	228,84
VALOR BDI (26.75%):	61,21
VALOR COM BDI:	290,05
QUANTIDADE:	1,00

### 6.2.7. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,03	42,03
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,11	81,11
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,47	4,47
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,61</b>

VALOR:	345,01
VALOR SEM ENCARGOS:	265,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	79,98
VALOR COM ENCARGOS:	345,01
VALOR BDI (26.75%):	92,29
VALOR COM BDI:	437,30
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,52</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,29	86,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,92</b>

VALOR:	118,44
VALOR SEM ENCARGOS:	99,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,03
VALOR COM ENCARGOS:	118,44
VALOR BDI (26.75%):	31,68
VALOR COM BDI:	150,12

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

### 6.2.9. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,71	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,28	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>2,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 6.2.10. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,83	2,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	75,43	3,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,55	7,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,44	6,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>30,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,72</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>12,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,69</b>

### 6.2.11. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

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

**OBRA:** 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. 05

**mandacaru**  
empreendimentos

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,83	6,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,09	11,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,55	9,71
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>247,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>80,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,23</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>66,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>313,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,25</b>

### 6.2.12. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>108,96</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>237,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>169,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>67,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>237,06</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>63,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>300,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,25</b>

### 7.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	59,52	134,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,16	14,85

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	524,22	26,21
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,46	99,92
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>275,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>275,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>153,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>122,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,50</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>73,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>349,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

### 7.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,97	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>160,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>127,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,92</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>43,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,97</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,96</b>

### 7.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97	85,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>105,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,08</b>

OBRA: 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. 05

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

SERVIÇOS:

LOTE: LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

mandacaru empreendimento



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	105,29
VALOR BDI (26.75%):	28,17
VALOR COM BDI:	133,46
QUANTIDADE:	3,33

### 7.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,72</b>

VALOR:	49,97
VALOR SEM ENCARGOS:	36,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,97
VALOR BDI (26.75%):	13,37
VALOR COM BDI:	63,34
QUANTIDADE:	111,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,83	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,99	53,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,63</b>

VALOR:	112,30
VALOR SEM ENCARGOS:	79,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	112,30
VALOR BDI (26.75%):	30,04
VALOR COM BDI:	142,34
QUANTIDADE:	62,34

### 9.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,68	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,66</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>57,56</b>

### 9.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,34	6,09
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,13</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,32</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>100,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**SERVIÇOS:**

**LOTE:** LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresim



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,93	11,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,24</b>

**TOTAL MATERIAL:** 3,41

<b>VALOR:</b>	<b>23,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,66</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>6,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>384,80</b>

### 10.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,93	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,24</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,83	3,80
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>10,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>740,39</b>

### 10.1.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,27	1,11

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 - REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,11
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	50,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,83	4,32	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,43	4,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	4,40	
						TOTAL MATERIAL:	24,13
						VALOR:	75,35
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,48
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
						VALOR COM ENCARGOS:	75,35
						VALOR BDI (26.75%):	20,16
						VALOR COM BDI:	95,51
						QUANTIDADE:	279,86
<b>10.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)</b>							
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33	
						TOTAL MAO DE OBRA:	54,49
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79	
						TOTAL MATERIAL:	218,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,41	11,56	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05	
						TOTAL SERVICOS:	15,61
						VALOR:	288,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	250,43
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,46
						VALOR COM ENCARGOS:	288,89
						VALOR BDI (26.75%):	77,28
						VALOR COM BDI:	366,17
						QUANTIDADE:	12,00
<b>10.2.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>							

*(Handwritten marks)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,84	916,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>916,84</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>916,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>916,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>916,84</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>245,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.162,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>33,00</b>

### 10.3.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,90</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,54	85,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,54</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,56	3,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,64</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>100,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>90,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>100,08</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>26,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>18,00</b>

### 10.3.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,32</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	72,34	72,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>132,83</b>
---------------	---------------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	98,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	132,83
VALOR BDI (26.75%):	35,53
VALOR COM BDI:	168,36
QUANTIDADE:	162,70

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,27	11,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					11,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					290,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,83	43,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,43	44,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,40	26,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					221,29	

VALOR:	522,76
VALOR SEM ENCARGOS:	331,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,67
VALOR COM ENCARGOS:	522,76
VALOR BDI (26.75%):	139,84
VALOR COM BDI:	662,60
QUANTIDADE:	2,67

### 10.4.1.2. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,77	145,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,55	149,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					295,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	66,83	21,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,09	56,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,55	28,53
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,57	453,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					559,59	

VALOR:	854,73
--------	--------

*(Handwritten marks and signatures)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	670,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	184,38
VALOR COM ENCARGOS:	854,73
VALOR BDI (26.75%):	228,64
VALOR COM BDI:	1.083,37
QUANTIDADE:	4,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,97	45,74
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,41	169,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,43	46,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,16	19,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>483,43</b>

VALOR:	701,24
VALOR SEM ENCARGOS:	563,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,10
VALOR COM ENCARGOS:	701,24
VALOR BDI (26.75%):	187,58
VALOR COM BDI:	888,82
QUANTIDADE:	0,31

### 10.4.1.4. C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,09	5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	30,53	30,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,29</b>

VALOR:	58,03
VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	58,03
VALOR BDI (26.75%):	15,52
VALOR COM BDI:	73,55
QUANTIDADE:	76,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,46

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.75%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	25,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						44,34

VALOR:	70,49
VALOR SEM ENCARGOS:	54,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	70,49
VALOR BDI (26.75%):	18,86
VALOR COM BDI:	89,35
QUANTIDADE:	25,69

### 10.4.2.3. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,55	5,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,22</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,69</b>

### 11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,07	7,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>4,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,75</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>266,15</b>

### 12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,17</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.75%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1.108,28
-------------	----------

P

F



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.795,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.359,17	2.359,17	2.359,17	2.359,17	2.359,17	11.795,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.839,02	100,00 %					100,00 %
			17.839,02					17.839,02
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.152,93	100,00 %					100,00 %
			9.152,93					9.152,93
4	PAREDES E PAINÉIS	568,65	100,00 %					100,00 %
			568,65					568,65
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.522,05	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			24.380,51	24.380,51	24.380,51	24.380,52		97.522,05
6	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	7.196,50	20,00 %				80,00 %	100,00 %
			1.439,30				5.757,20	7.196,50
7	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.129,15	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			3.032,29	9.096,86				12.129,15
8	ACESSIBILIDADE	8.873,48		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				4.436,74	4.436,74			8.873,48
9	PINTURA	4.512,02		50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				2.256,01	1.128,01	1.128,00		4.512,02
10	URBANIZAÇÃO	164.550,24			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					82.275,12	41.137,56	41.137,56	164.550,24
11	PAISAGISMO	5.788,76					100,00 %	100,00 %
							5.788,76	5.788,76
12	LIMPEZA	1.640,25					100,00 %	100,00 %
							1.640,25	1.640,25
		341.568,90	58.771,87	42.529,29	114.579,55	69.005,25	56.682,94	341.568,90
			58.771,87	101.301,16	215.880,71	284.885,96	341.568,90	



**OBRA:** 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. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>01 - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
	<b>02 - BENEFICIO</b>	
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
I	<b>03 - IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE F)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,75%**

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

*P* *d* *(S)*

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PRÉDIO DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA. 05

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**MODALIDADE:** EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0031106.2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 031106.18-2021

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

**LOTE:** LOTE 05 – REFORMA DA PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA

**mandacaru**  
empreendimentos



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten signature)*