



# PROPOSTA DE PREÇOS

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

*JD*



À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/ CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS N 0031106.2021.

Prezados (as) Senhores (as),

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

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S<sup>as</sup> Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

LOTE	VALOR
I	R\$ 670.613,77
II	R\$ 88.891,02
V	R\$ 341.568,90

**Valor Global de R\$ 1.101.073,69( Um Milhao, Cento e Um reais e Sessenta e Nove Centavos )**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. CAROLINE SILVA DE SOUSA, inscrito no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Engenheiro Civil, FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS, inscrito no CREA sob o N 8806D

**DECLARAMOS, que :**

- nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros; **Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**

Atenciosamente,

**Massapê, 06 de AGOSTO de 2021**

  
\_\_\_\_\_  
CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE  
CPF 606.831.313-11

  
\_\_\_\_\_  
FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO AGRONOMO - CREA 8806D



# LOTE 1

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 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. 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



## 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>16.434,85</b>
1.1	COMP_URUOCA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMÊS	5,00	2.619,52	25,48%	3.286,97	16.434,85
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>19.448,23</b>
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	150,24	25,48%	188,52	1.131,12
2.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,96	14,10	25,48%	17,69	335,40
2.3	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	57,76	29,56	25,48%	37,09	2.142,32
2.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	74,18	52,88	25,48%	66,35	4.921,84
2.5	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	349,81	10,58	25,48%	13,28	4.645,48
2.6	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	3,60	423,05	25,48%	530,84	1.911,02
2.7	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	644,68	3,89	25,48%	4,88	3.146,04
2.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	159,45	6,07	25,48%	7,62	1.215,01
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.941,68</b>
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	105,87	45,56	25,48%	57,17	6.052,59
3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	33,42	92,74	25,48%	116,37	3.889,09
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>145.139,38</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>25.548,04</b>
4.1.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	102,06	37,81	25,48%	47,44	4.841,73
4.1.2	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,24	522,76	25,48%	655,96	13.276,63
4.1.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	9,00	543,35	25,48%	681,80	6.136,20



**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. 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.1.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,47	701,24	25,48%	879,92	1.293,48
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>119.591,34</b>
4.2.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	11,55	412,15	25,48%	517,17	5.973,31
4.2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	22,10	421,66	25,48%	529,10	11.693,11
4.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.149,20	14,02	25,48%	17,59	20.214,43
4.2.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	870,93	14,88	25,48%	18,67	16.260,26
4.2.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	411,89	12,25	25,48%	15,37	6.330,75
4.2.6	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	87,30	95,46	25,48%	119,78	10.456,79
4.2.7	C2822	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	M2	84,54	216,36	25,48%	271,49	22.951,76
4.2.8	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	25,59	93,45	25,48%	117,26	3.000,68
4.2.9	C4418	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	36,80	101,39	25,48%	127,22	4.681,70
4.2.10	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	133,17	107,89	25,48%	135,38	18.028,55
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>75.102,55</b>
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>42.637,20</b>
5.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	397,88	59,52	25,48%	74,69	29.717,66
5.1.2	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,46	303,13	25,48%	380,37	5.119,78
5.1.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,46	444,91	25,48%	558,27	3.048,15
5.1.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,80	1.654,77	25,48%	2.076,41	1.661,13
5.1.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	29,15	84,49	25,48%	106,02	3.090,48

A B P



**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. 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>5.2</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>								<b>32.465,35</b>
5.2.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	25,68	104,17	25,48%	130,71	3.356,63
5.2.2	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,80	292,98	25,48%	367,63	11.690,63
5.2.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.654,77	25,48%	2.076,41	103,82
5.2.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	9,54	110,82	25,48%	139,06	1.326,63
5.2.5	C1807	SEINFRA	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	46,29	275,25	25,48%	345,38	15.987,64
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>118.079,22</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>60.826,08</b>
6.1.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	487,77	6,16	25,48%	7,73	3.770,46
6.1.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	306,76	30,54	25,48%	38,32	11.755,04
6.1.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	181,03	34,39	25,48%	43,15	7.811,44
6.1.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	306,76	89,54	25,48%	112,35	34.464,49
6.1.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	306,76	7,86	25,48%	9,86	3.024,65
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>41.149,75</b>
6.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	513,06	6,16	25,48%	7,73	3.965,95
6.2.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	155,01	30,54	25,48%	38,32	5.939,98
6.2.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	358,05	34,39	25,48%	43,15	15.449,86



**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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

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

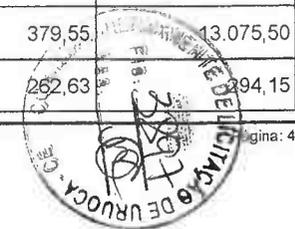
**LOTE:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.2.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	155,01	70,49	25,48%	88,45	13.710,63
6.2.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	155,01	10,71	25,48%	13,44	2.083,33
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>								<b>10.997,69</b>
6.3.1	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	181,72	12,10	25,48%	15,18	2.758,51
6.3.2	C3034	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	181,72	36,13	25,48%	45,34	8.239,18
<b>6.4</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>								<b>5.105,70</b>
6.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	51,36	6,16	25,48%	7,73	397,01
6.4.2	C1221	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	25,68	30,54	25,48%	38,32	984,06
6.4.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	25,68	34,39	25,48%	43,15	1.108,09
6.4.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	25,68	70,49	25,48%	88,45	2.271,40
6.4.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	25,68	10,71	25,48%	13,44	345,14
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>28.364,56</b>
7.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	774,20	25,48%	971,47	4.857,35
7.2	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	732,18	25,48%	918,74	2.756,22
7.3	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
7.4	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,75	489,57	25,48%	614,31	3.532,28
7.5	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	34,45	302,48	25,48%	379,55	13.075,50
7.6	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,12	209,30	25,48%	262,63	294,15

✱ ✱ ✱



**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

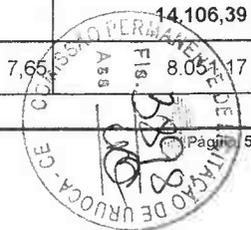
**LOTE:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.7	C4518	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	348,73	25,48%	437,59	1.969,16
<b>8</b>	<b>PISO</b>								<b>61.438,09</b>
8.1	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	291,72	22,20	25,48%	27,86	8.127,32
8.2	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	44,65	274,64	25,48%	344,62	15.387,28
8.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	142,66	114,35	25,48%	143,49	20.470,28
8.4	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	110,00	91,99	25,48%	115,43	12.697,30
8.5	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	34,10	85,18	25,48%	106,88	3.644,61
8.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	34,10	7,86	25,48%	9,86	336,23
8.7	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	7,90	78,19	25,48%	98,11	775,07
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>72.188,49</b>
9.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	363,94	87,80	25,48%	110,17	40.095,27
9.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	363,94	63,06	25,48%	79,13	28.798,57
9.3	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	67,70	11,92	25,48%	14,96	1.012,79
9.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	33,50	26,49	25,48%	33,24	1.113,54
9.5	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	3,00	310,36	25,48%	389,44	1.168,32
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								<b>26.875,37</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>14.106,39</b>
10.1.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.052,44	6,10	25,48%	7,65	8.051,17

f S P



**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

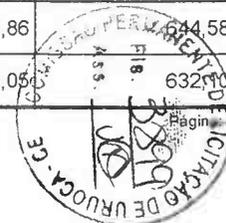
**LOTE:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.1.2	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	25,50	8,17	25,48%	10,25	261,38
10.1.3	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	31,80	15,00	25,48%	18,82	598,48
10.1.4	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	14,45	12,91	25,48%	16,20	234,09
10.1.5	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	193,38	15,12	25,48%	18,97	3.668,42
10.1.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	29,54	6,22	25,48%	7,80	230,41
10.1.7	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	21,00	9,08	25,48%	11,39	239,19
10.1.8	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	89,00	7,37	25,48%	9,25	823,25
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>2.642,61</b>
10.2.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	11,00	20,67	25,48%	25,94	285,34
10.2.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	20,67	25,48%	25,94	77,82
10.2.3	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	27,03	25,48%	33,92	101,76
10.2.4	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	84,77	25,48%	106,37	212,74
10.2.5	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	136,32	25,48%	171,05	171,05
10.2.6	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	4,00	23,38	25,48%	29,34	117,36
10.2.7	C3911	SEINFRA	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C 17-10mm BURDY	UN	4,00	11,80	25,48%	14,81	59,24
10.2.8	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	257,78	25,48%	323,46	1.617,30
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>1.918,01</b>
10.3.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	3,00	171,23	25,48%	214,86	644,58
10.3.2	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	251,87	25,48%	316,05	632,10

7 8 9



**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. 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.3.3	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	49,19	25,48%	61,72	61,72
10.3.4	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00	269,68	25,48%	338,39	338,39
10.3.5	I0950	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00	4,15	25,48%	5,21	26,05
10.3.6	I2415	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	UN	12,00	14,07	25,48%	17,66	211,92
10.3.7	I1404	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	2,59	25,48%	3,25	3,25
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>1.883,82</b>
10.4.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	15,40	25,48%	19,32	57,96
10.4.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	27,17	25,48%	34,09	238,63
10.4.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,36	25,48%	48,13	144,39
10.4.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	55,00	19,22	25,48%	24,12	1.326,60
10.4.5	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	8,00	11,58	25,48%	14,53	116,24
<b>10.5</b>	<b>LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>5.980,62</b>
10.5.1	C1029	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	64,59	25,48%	81,05	162,10
10.5.2	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	13,00	178,69	25,48%	224,22	2.914,86
10.5.3	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	36,00	57,50	25,48%	72,15	2.597,40
10.5.4	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	244,07	25,48%	306,26	306,26
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>								<b>343,92</b>
10.6.1	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	45,68	25,48%	57,32	343,92

4 8 9



**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. 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS								18.711,54
11.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC								2.077,39
11.1.1	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	19,69	11,57	25,48%	14,52	285,90
11.1.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	39,94	7,47	25,48%	9,37	374,24
11.1.3	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	21,98	5,52	25,48%	6,93	152,32
11.1.4	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	11,06	25,48%	13,88	41,64
11.1.5	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	9,00	8,58	25,48%	10,77	96,93
11.1.6	C2380	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	8,26	25,48%	10,36	10,36
11.1.7	C2405	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	6,00	12,93	25,48%	16,22	97,32
11.1.8	C1542	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	13,00	13,37	25,48%	16,78	218,14
11.1.9	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	11,00	11,17	25,48%	14,02	154,22
11.1.10	C1543	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UN	8,00	10,28	25,48%	12,90	103,20
11.1.11	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	4,00	12,84	25,48%	16,11	64,44
11.1.12	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	12,00	11,91	25,48%	14,94	179,28
11.1.13	C1558	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	1,00	11,48	25,48%	14,41	14,41
11.1.14	C1744	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	6,91	25,48%	8,67	8,67
11.1.15	C1728	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	1,00	4,20	25,48%	5,27	5,27
11.1.16	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	4,49	25,48%	5,63	16,89
11.1.17	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	5,61	25,48%		12

\* ⊗ ⊕



**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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

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

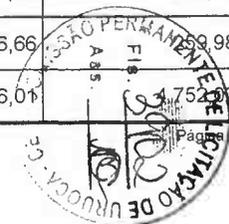
**LOTE:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.1.18	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	13,82	25,48%	17,34	17,34
11.1.19	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	19,27	25,48%	24,18	120,90
11.1.20	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	13,00	4,24	25,48%	5,32	69,16
11.1.21	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	5,11	25,48%	6,41	25,64
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>1.324,10</b>
11.2.1	C2178	SEINFRA	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	1,00	102,16	25,48%	128,19	128,19
11.2.2	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	78,54	25,48%	98,55	591,30
11.2.3	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	91,09	25,48%	114,30	228,60
11.2.4	C2171	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	73,56	25,48%	92,30	92,30
11.2.5	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,37	25,48%	94,57	283,71
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>2.814,94</b>
11.3.1	CP0002	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	UN	2,00	1.121,67	25,48%	1.407,47	2.814,94
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>12.495,11</b>
11.4.1	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	3,00	465,37	25,48%	583,95	1.751,85
11.4.2	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	594,46	25,48%	745,93	3.729,65
11.4.3	C1902	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.274,76	25,48%	1.599,57	1.599,57
11.4.4	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,28	25,48%	12,90	38,70
11.4.5	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	69,06	25,48%	86,66	259,98
11.4.6	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	1.893,54	25,48%	2.376,01	4.752,02

\* S P



**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. 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.4.7	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,69	25,48%	38,51	77,02
11.4.8	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,93	25,48%	52,61	105,22
11.4.9	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	44,45	25,48%	55,78	111,56
11.4.10	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,71	25,48%	34,77	69,54
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>15.974,02</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>								<b>7.495,76</b>
12.1.1	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	44,25	31,90	25,48%	40,03	1.771,33
12.1.2	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,93	28,78	25,48%	36,11	322,46
12.1.3	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	15,51	18,65	25,48%	23,40	362,93
12.1.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	11,68	13,32	25,48%	16,71	195,17
12.1.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	14,81	25,48%	18,58	55,74
12.1.6	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	4,00	16,60	25,48%	20,83	83,32
12.1.7	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	2,00	22,35	25,48%	28,04	56,08
12.1.8	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	25,96	25,48%	32,57	32,57
12.1.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	28,14	25,48%	35,31	423,72
12.1.10	C1555	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	24,05	25,48%	30,18	30,18
12.1.11	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	15,83	25,48%	19,86	99,30
12.1.12	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00	12,80	25,48%	16,06	112,42
12.1.13	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	4,00	23,59	25,48%	29,60	118,40

☺ ☹ ✖



**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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

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

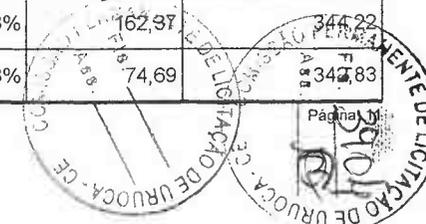
**LOTE:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.1.14	C1575	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	UN	1,00	34,69	25,48%	43,53	43,53
12.1.15	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	2,00	40,97	25,48%	51,41	102,82
12.1.16	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
12.1.17	C1577	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	UN	1,00	45,00	25,48%	56,47	56,47
12.1.18	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	2,00	27,58	25,48%	34,61	69,22
12.1.19	C2145	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	UN	2,00	12,05	25,48%	15,12	30,24
12.1.20	C2362	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,00	32,95	25,48%	41,35	41,35
12.1.21	C2359	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	18,25	25,48%	22,90	22,90
12.1.22	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
12.1.23	C1718	SEINFRA	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	5,00	11,99	25,48%	15,05	75,25
12.1.24	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	24,24	25,48%	30,42	212,94
12.1.25	C4928	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	59,97	25,48%	75,25	75,25
12.1.26	C5050	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,00	259,83	25,48%	326,03	326,03
12.1.27	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	422,90	25,48%	530,65	2.653,25
12.1.28	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	11,63	25,48%	14,59	14,59
12.1.29	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	UN	1,00	15,26	25,48%	19,15	19,15
<b>12.2</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>								<b>8.478,26</b>
12.2.1	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	2,12	129,40	25,48%	162,37	344,22
12.2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,59	59,52	25,48%	74,69	342,83

✱



**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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

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

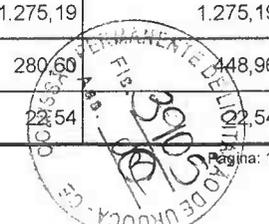
**LOTE:** LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA BATISTA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.2.3	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	42,03	104,17	25,48%	130,71	5.493,74
12.2.4	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	15,26	93,45	25,48%	117,26	1.789,39
12.2.5	C4609	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	3,00	134,97	25,48%	169,36	508,08
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>24.822,10</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>23.590,33</b>
13.1.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	331,87	11,82	25,48%	14,83	4.921,63
13.1.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	383,73	4,49	25,48%	5,63	2.160,40
13.1.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	331,87	19,34	25,48%	24,27	8.054,48
13.1.4	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	190,68	20,72	25,48%	26,00	4.957,68
13.1.5	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	193,05	14,43	25,48%	18,11	3.496,14
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>1.125,84</b>
13.2.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,56	16,62	25,48%	20,85	595,48
13.2.2	C3551	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	28,56	14,80	25,48%	18,57	530,36
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>105,93</b>
13.3.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,24	37,69	25,48%	47,29	105,93
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>3.977,30</b>
14.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.016,25	25,48%	1.275,19	1.275,19
14.2	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	1,60	223,62	25,48%	280,60	448,96
14.3	C4641	SEINFRA	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	UN	1,00	17,96	25,48%	22,54	22,54

✱ Ⓢ Ⓟ



**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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
14.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,83	112,30	25,48%	140,91	2.230,61
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>5.214,11</b>
15.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	651,50	25,48%	817,50	1.635,00
15.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,04	25,48%	56,52	113,04
15.3	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	255,47	25,48%	320,56	3.205,60
15.4	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	29,73	25,48%	37,31	44,77
15.5	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	10,00	17,19	25,48%	21,57	215,70
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>4.836,80</b>
16.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	123,83	31,13	25,48%	39,06	4.836,80
<b>17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>15.013,89</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>11.277,23</b>
17.1.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	138,14	40,27	25,48%	50,53	6.980,21
17.1.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	17,17	46,39	25,48%	58,21	999,47
17.1.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	65,78	39,95	25,48%	50,13	3.297,55
<b>17.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>836,66</b>
17.2.1	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	38,86	17,16	25,48%	21,53	836,66
<b>17.3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>2.900,00</b>
17.3.1	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	288,89	25,48%	362,50	2.900,00
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>9.051,59</b>

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 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	663,12	10,88	25,48%	13,65	9.051,59
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>670.613,77</b>	
<b>Seiscentos e Setenta Mil Seiscentos e Treze reais e Setenta e Sete centavos</b>									

*(Handwritten marks: a scribble, a plus sign, and a letter '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. 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

**mandacaru**  
empresarial



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.434,85	2,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.448,23	2,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.941,68	1,48
4	ESTRUTURA	145.139,38	21,64
4.1	FUNDAÇÕES	25.548,04	3,81
	ESTRUTURA	119.591,34	17,83
5	PAREDES E PAINÉIS	75.102,55	11,20
5.1	PAREDES	42.637,20	6,36
5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	32.465,35	4,84
6	REVESTIMENTO	118.079,22	17,61
6.1	PAREDES INTERNAS	60.826,08	9,07
6.2	PAREDES EXTERNAS	41.149,75	6,14
6.3	FORRO	10.997,69	1,64
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	5.105,70	0,76
7	ESQUADRIAS	28.364,56	4,23
8	PISO	61.438,09	9,16
9	COBERTA	72.188,49	10,76
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.875,37	4,01
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	14.106,39	2,10
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.642,61	0,39
10.3	QUADROS / CAIXAS	1.918,01	0,29
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	1.883,82	0,28
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	5.980,62	0,89
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS	343,92	0,05
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	18.711,54	2,79
11.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	2.077,39	0,31
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS	1.324,10	0,20
11.3	POÇOS E CAIXAS	2.814,94	0,42
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	12.495,11	1,86
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.974,02	2,38
12.1	TUBOS E CONEXOES DE PVC	7.495,76	1,12

**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 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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
12.2	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO	8.478,26	1,26	
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>	<b>24.822,10</b>	<b>3,70</b>	
13.1	PAREDES	23.590,33	3,52	
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.125,84	0,17	
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	105,93	0,02	
	<b>ACESSIBILIDADE</b>	<b>3.977,30</b>	<b>0,59</b>	
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>	<b>5.214,11</b>	<b>0,78</b>	
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>4.836,80</b>	<b>0,72</b>	
<b>17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>	<b>15.013,89</b>	<b>2,24</b>	
17.1	PAVIMENTAÇÃO	11.277,23	1,68	
17.2	PAISAGISMO	836,66	0,12	
17.3	URBANIZAÇÃO	2.900,00	0,43	
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>	<b>9.051,59</b>	<b>1,35</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>670.613,77</b>	<b>100,00</b>

Seiscentos e Setenta Mil Seiscentos e Treze reais e Setenta e Sete centavos

*P*  
*f* *10*

**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	80,00000000	25,68	2.054,40
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	70,64	565,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2.619,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.619,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.188,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1.430,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.619,52</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>667,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.286,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	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 ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</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>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>

Francisco Henrique de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.48%):	3,59
VALOR COM BDI:	17,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33

TOTAL MAO DE OBRA: 29,56

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (25.48%):	7,53
VALOR COM BDI:	37,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

TOTAL MAO DE OBRA: 52,88

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.48%):	13,47
VALOR COM BDI:	66,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 10,58

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25.48%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,28

  
Francisco Henrique de Assis  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88660

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 TOMÉ 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 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25.48%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MAO DE OBRA:						423,05

VALOR:	423,05
VALOR SEM ENCARGOS:	151,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	271,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	423,05
VALOR BDI (25.48%):	107,79
VALOR COM BDI:	530,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.48%):	0,99
VALOR COM BDI:	4,88

### 2.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18

*Handwritten signature and stamp:*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 20060

*Handwritten initials:* A 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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,35
<b>VALOR:</b>						6,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,14
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						2,93
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,07
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						1,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,62

### 3.1. 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>						45,56
<b>VALOR:</b>						45,56
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						16,09
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						29,47
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						45,56
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						11,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						57,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,30
<b>VALOR:</b>						92,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,63
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						17,11
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						92,74
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						23,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						116,37

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,27	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,80

**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 TOMÉ 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

**mandacaru**  
empres



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
I0805	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,27	11,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,13</b>

MAO DE OBRA		FONTES	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>						<b>290,34</b>

MATERIAL		FONTES	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>						<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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>522,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>133,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>655,96</b>

Francisco Henrique C. de Assis  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 68060

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

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. 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**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,61</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,97	15,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>543,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>344,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>543,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>138,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>681,80</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	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>

<b>VALOR:</b>	<b>701,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>563,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>138,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>701,24</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>178,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>879,92</b>

### 4.2.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,90</b>

Francisco Roberto da Silva  
ENDE FERRO CIVIL  
C.R.E. 88060

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 de licitação s



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,83	56,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>302,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>412,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>343,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>68,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>412,15</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>105,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>517,17</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,30</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1605	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

*Francisco Henrique de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRE-88068D

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

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 GÍNASIO 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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	3,00
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82

TOTAL MATERIAL:	11,02
-----------------	-------

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (25.48%):	3,57
VALOR COM BDI:	17,59

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82

TOTAL MATERIAL:	11,12
-----------------	-------

VALOR:	14,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,88
VALOR BDI (25.48%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,67

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45

TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43

TOTAL MATERIAL:	9,63
-----------------	------

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66

*P A*

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (25.48%):	3,12
VALOR COM BDI:	15,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,68</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,78</b>

VALOR:	95,46
VALOR SEM ENCARGOS:	64,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,46
VALOR BDI (25.48%):	24,32
VALOR COM BDI:	119,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,00000000	15,55	62,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>145,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,27	11,71
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,16	17,50
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,58	6,63
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,28	34,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>71,08</b>

VALOR:	216,36
VALOR SEM ENCARGOS:	126,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,24

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  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	216,36
VALOR BDI (25.48%):	55,13
VALOR COM BDI:	271,49

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,19	33,19
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,48	12,48
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	0,55000000	9,91	5,45
TOTAL MATERIAL:						62,15

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,35	11,74
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICOS:						18,59

VALOR:	93,45
VALOR SEM ENCARGOS:	79,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	93,45
VALOR BDI (25.48%):	23,81
VALOR COM BDI:	117,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18265	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

**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 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**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>70,09</b>

SERVICO	FONTES	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 SERVICOS:</b>					<b>18,59</b>	

<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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,90	42,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,59</b>	

SERVICO	FONTES	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 SERVICOS:</b>					<b>18,59</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>107,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>93,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>27,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,38</b>

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

MAO DE OBRA	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. 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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,19</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>23,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,52</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>15,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,69</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	27,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,37</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	1,43
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	231,43
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>233,82</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	10,94
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>303,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>264,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>303,13</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>77,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>380,37</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,85

**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 TOMÉ 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

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,89	312,89
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>320,42</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>444,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>366,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>78,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>444,91</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>113,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>558,27</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,90</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,89</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>948,98</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1.654,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.219,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>434,93</b>

Francisco Adriano de Jesus  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-8806D

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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,77
VALOR BDI (25.48%):	421,64
VALOR COM BDI:	2.076,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,83</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,90	2,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,38</b>

VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	75,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR BDI (25.48%):	21,53
VALOR COM BDI:	106,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,77</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,40</b>

VALOR:	104,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,17
VALOR BDI (25.48%):	26,54

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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	130,71
----------------	--------

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,45	13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,91	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,77	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,37	33,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>292,98</b>	

VALOR:	292,98
VALOR SEM ENCARGOS:	292,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	292,98
VALOR BDI (25.48%):	74,65
VALOR COM BDI:	367,63

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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>948,88</b>	

*Handwritten initials 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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>					54,50	

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
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					55,87	

VALOR:	110,82
VALOR SEM ENCARGOS:	77,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,82
VALOR BDI (25.48%):	28,24
VALOR COM BDI:	139,06

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,67	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52

**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**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,77	3,69
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,77	3,12
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	66,46
I2395	PINTOR	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	15,55	80,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>172,23</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	9,95	0,40
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,97	5,92
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	66,83	5,68
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,41	20,51
I0280	BRITA	M3	0,03000000	75,43	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,55	24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,40	9,81
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	73,16	0,73
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,57	10,26
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	3,12	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,35</b>

<b>VALOR:</b>	<b>275,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>167,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>107,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>275,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>70,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,38</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,41</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	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>

<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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

*Francisco Almeida de Aguiar*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-888083

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.48%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,73

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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 ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (25.48%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,07	12,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,60</b>

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	34,39
VALOR BDI (25.48%):	8,76
VALOR COM BDI:	43,15

### 6.1.4. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

**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**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	26,15
---------------------------	-------

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 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					63,39

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

### 6.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) 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>					7,26

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>					0,60

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

### 6.2.1. 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>					4,41

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>					1,75

<b>VALOR:</b>	6,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,40

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.48%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,73

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (25.48%):	7,78
VALOR COM BDI:	38,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,07	12,60
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>12,60</b>

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

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

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

*Handwritten signature and stamp:*  
 P  
 +  
 Comissão Municipal de Licitação  
 Engenharia Civil  
 CREA 88068

**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 TOMÉ 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

**mandacaru**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,15</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>70,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>17,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,45</b>

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,44</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	H	0,31000000	15,55	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,01</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92000000	0,55	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,09</b>

*[Handwritten 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	36,13
VALOR BDI (25.48%):	9,21
VALOR COM BDI:	45,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (25.48%):	1,57

*Handwritten initials: B, A, and a signature.*

**Francisco Henrique de Vasconcelos**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 38088

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	7,73
----------------	------

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

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

MATERIAL		FONTES	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>

VALOR:	30,54
VALOR SEM ENCARGOS:	14,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (25.48%):	7,78
VALOR COM BDI:	<b>38,32</b>

### 6.4.3. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	504,07	12,60
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,60</b>

VALOR:	34,39
VALOR SEM ENCARGOS:	18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	34,39
VALOR BDI (25.48%):	8,76
VALOR COM BDI:	<b>43,15</b>

### 6.4.4. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,15</b>

MATERIAL		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. 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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>						<b>44,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>70,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>70,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>17,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,45</b>

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

MAO DE OBRA		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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,71</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,44</b>

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,03	76,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,22	363,22
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,92	334,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>774,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>774,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>656,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>774,20</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>197,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>971,47</b>

*Handwritten marks: a large 'X' and a signature.*

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,84	155,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>540,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>732,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>614,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>732,18</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>186,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>918,74</b>

7.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>191,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95

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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONÍAS 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,42	73,26
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,98	51,98
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	43,14	43,14
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	208,67	208,67
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	15,38	3,85
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>557,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>749,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>631,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>117,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>749,08</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>190,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>939,95</b>

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	489,57	489,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>489,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>489,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>489,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>489,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>124,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>614,31</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,50000000	16,77	8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,78</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	1,50000000	9,64	14,46
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA M2	1,00000000	269,24	269,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>283,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>302,48</b>
---------------	---------------

*P T*

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	291,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	302,48
VALOR BDI (25.48%):	77,07
VALOR COM BDI:	379,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,83	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,34</b>

VALOR:	209,30
VALOR SEM ENCARGOS:	141,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	209,30
VALOR BDI (25.48%):	53,33
VALOR COM BDI:	262,63

### 7.7. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>348,73</b>

VALOR:	348,73
VALOR SEM ENCARGOS:	348,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	348,73
VALOR BDI (25.48%):	88,86
VALOR COM BDI:	437,59

*P 4*  
Francisco Manoel de Jesus  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 100000

### 8.1. 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

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 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,74</b>

MATERIAL	FORTE	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>						<b>8,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,20</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,86</b>

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,73	153,85
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,83	16,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,22	36,70
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,69	5,04
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,88	42,88
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,12	11,50
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>274,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>274,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>181,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>93,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>274,64</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>69,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>344,62</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,94</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>74,74</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,08	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,22	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,40	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,62	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,54	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,64	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,74	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,43	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>45,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>114,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>29,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>143,49</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,69</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,39	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,66	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,08	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,22	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,60	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,62	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,64	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,74	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,43	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,67</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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,99
VALOR BDI (25.48%):	23,44
VALOR COM BDI:	115,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

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>

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

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

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

### 8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (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 TOMÉ DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINÁSIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICÍPIO DE URUOÇA. 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,28</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,53</b>

SERVICO		FONTES	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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,19</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>19,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>22,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>87,80</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,17</b>

### 9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	39,96
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,10</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>63,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,06</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>16,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,13</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,21</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,97	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,92</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,96</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,32</b>	

SERVICO	FORTE	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

*Franco Marinho Bastos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 18008

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	1,00
VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	15,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (25.48%):	6,75
VALOR COM BDI:	33,24

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03663253	35,35	1,29
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,03028984	15,71	16,19
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,24231871	19,91	164,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,58</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44973228	15,62	22,64
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,06247931	18,36	56,23
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,14378267	95,40	13,72
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,10376163	348,77	36,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>128,78</b>

VALOR:	310,36
VALOR SEM ENCARGOS:	284,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	310,36
VALOR BDI (25.48%):	79,08
VALOR COM BDI:	389,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,98</b>

VALOR:	6,10
--------	------

*Francisco Antônio de Assis*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88080

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR BDI (25.48%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,29</b>

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR BDI (25.48%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,82	9,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,00</b>

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (25.48%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,82

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,50</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,41	5,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,41</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,91</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,20</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,42</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,12</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,97</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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>

**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 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25.48%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,41</b>

VALOR:	20,67
VALOR SEM ENCARGOS:	13,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,67
VALOR BDI (25.48%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,77</b>

VALOR:	27,03
VALOR SEM ENCARGOS:	20,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,03
VALOR BDI (25.48%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,92

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



**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (25.48%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,77	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,55	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,89</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	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 ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,80
VALOR BDI (25.48%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>160,06</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,83	5,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,43	4,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,09	6,54
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,03	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,91	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57

**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	97,72
VALOR:	257,78
VALOR SEM ENCARGOS:	157,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,86
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	257,78
VALOR BDI (25.48%):	65,68
VALOR COM BDI:	323,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,04</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,19</b>

VALOR:	171,23
VALOR SEM ENCARGOS:	143,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	171,23
VALOR BDI (25.48%):	43,63
VALOR COM BDI:	214,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10	87,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,79</b>

VALOR:	251,87
VALOR SEM ENCARGOS:	206,17

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 TOMÉ 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 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	251,87
VALOR BDI (25.48%):	64,18
VALOR COM BDI:	316,05

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

VALOR:	49,19
VALOR SEM ENCARGOS:	49,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,19
VALOR BDI (25.48%):	12,53
VALOR COM BDI:	61,72

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

VALOR:	269,68
VALOR SEM ENCARGOS:	269,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	269,68
VALOR BDI (25.48%):	68,71
VALOR COM BDI:	338,39

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

VALOR:	4,15
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,15
VALOR BDI (25.48%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,21

### 10.3.6. I2415 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (UN)

VALOR:	14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (25.48%):	3,59

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	17,66
----------------	-------

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

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (25,48%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52

VALOR:	15,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,40
VALOR BDI (25,48%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29

VALOR:	27,17
VALOR SEM ENCARGOS:	18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,17
VALOR BDI (25,48%):	6,92

**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	34,09
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,46</b>

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,88</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,34</b>

VALOR:	19,22
VALOR SEM ENCARGOS:	12,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,62
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (25.48%):	4,90
VALOR COM BDI:	24,12

### 10.4.5. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,64</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94

*Francisco Vitor de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-82208D

⊕ ⊗ ⊙

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,94
VALOR:	11,58
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,44
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	11,58
VALOR BDI (25.48%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,53

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL MATERIAL:						34,55

VALOR:	64,59
VALOR SEM ENCARGOS:	46,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	64,59
VALOR BDI (25.48%):	16,46
VALOR COM BDI:	81,05

### T0.5.2. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	133,65	133,65
TOTAL MATERIAL:						133,65

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

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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	57,50
VALOR SEM ENCARGOS:	57,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,50
VALOR BDI (25,48%):	14,65
VALOR COM BDI:	72,15

### 10.5.4. 97600 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,22
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	102,53	102,53
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	108,98	108,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>233,73</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	14,75	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	18,69	7,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,34</b>	

VALOR:	244,07
VALOR SEM ENCARGOS:	240,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	244,07
VALOR BDI (25,48%):	62,19
VALOR COM BDI:	306,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,88</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9398	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,80	31,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,80</b>	

VALOR:	45,68
VALOR SEM ENCARGOS:	37,24

*(Handwritten marks: a circle with a cross, a star, and a circle with a dot)*

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,68
VALOR BDI (25.48%):	11,64
VALOR COM BDI:	57,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,75</b>

VALOR:	11,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,57
VALOR BDI (25.48%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,45</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,02</b>

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

*(Handwritten marks: a circle with a cross, a star, and a circle with a dot)*

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,71	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,13	2,15
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,52</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,71	0,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,83	0,17
I1973	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	3,86

**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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,05
---------------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	0,00900000	KG	0,00900000	44,71	0,40
I1888	0,00360000	L	0,00360000	38,83	0,14
I1972	1,00000000	UN	1,00000000	0,99	0,99

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,53
------------------------	------

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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	0,19000000	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	0,19000000	H	0,19000000	20,32	3,86

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,05
---------------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	0,00750000	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1888	0,00300000	L	0,00300000	38,83	0,12
I1971	1,00000000	UN	1,00000000	0,75	0,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,21
------------------------	------

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

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	0,19000000	H	0,19000000	16,77	3,19
I2320	0,19000000	H	0,19000000	20,32	3,86

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,05
---------------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	0,00950000	KG	0,00950000	44,71	0,42
I1888	0,01500000	L	0,01500000	38,83	0,58
I1981	1,00000000	UN	1,00000000	4,88	4,88

Francisco Henrique de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-3806D

**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,88
VALOR:	12,93
VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (25.48%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL MATERIAL:						5,21

VALOR:	13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25.48%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,28	0,22
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						3,01

VALOR:	11,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,17
VALOR BDI (25.48%):	2,85

**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 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	14,02
----------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
I2320	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
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,12</b>

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,93
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25.48%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,68</b>

MATERIAL		FONTE	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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,16</b>

VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25.48%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02

*P* *J*  
Francisco Henrique de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 8806D

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,68</b>

MATERIAL	FORTE	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	0,31000000	0,28	0,09
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,94</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,68</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,71	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,52	4,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,83	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,41</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,34</b>

MATERIAL	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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,71	0,27
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,83	0,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,91</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,67</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,83	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,20</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,27</b>

Francisco Henrique de Brito Batista  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-3088

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,83	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,49</b>
---------------	-------------

R X (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. 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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25.48%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,71	0,31
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,27

VALOR:	5,61
VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (25.48%):	1,43
VALOR COM BDI:	7,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,48

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	13,82

⊕ ⊗

⊕

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 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.48%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,34

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28	15,28
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71	0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,83	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,93

VALOR:	19,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	19,27
VALOR BDI (25.48%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,90

VALOR:	4,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR BDI (25.48%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,32

*P* *d*  
Francisco Antônio de Vasconcelos  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 130060

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

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	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
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,71	0,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,44</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,72	90,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>95,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>102,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>26,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,19</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65

**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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	55,91
VALOR:	78,54
VALOR SEM ENCARGOS:	64,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	78,54
VALOR BDI (25.48%):	20,01
VALOR COM BDI:	98,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,12	68,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>68,46</b>

VALOR:	91,09
VALOR SEM ENCARGOS:	77,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	91,09
VALOR BDI (25.48%):	23,21
VALOR COM BDI:	114,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,77	50,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,93</b>

VALOR:	73,56
VALOR SEM ENCARGOS:	59,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	73,56
VALOR BDI (25.48%):	18,74

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	92,30
----------------	-------

### 11.2.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO 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
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,48	52,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,74</b>

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

### 11.3.1. CP0002 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,77</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
043207	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000L COM TAMPA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.099,90	1.099,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.099,90</b>

VALOR:	1.121,67
VALOR SEM ENCARGOS:	1.107,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,08
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	1.121,67
VALOR BDI (25.48%):	285,80
VALOR COM BDI:	1.407,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,14	331,14

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>409,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>465,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>431,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>33,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>465,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>118,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>583,95</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,53	35,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,56	217,56
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>472,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>594,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>520,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>73,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>594,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>151,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>745,93</b>

FRANCISCO HENRIQUE DE ASSIS  
ENGENHEIRO CIVIL  
025452000

### 11.4.3. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>239,17</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,97	2,22
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,20	9,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,55	9,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,28	0,63
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	73,16	2,93
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	443,71	443,71
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	162,47	324,94
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000000	85,65	171,30
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	35,75	71,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.035,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.274,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.128,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>146,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.274,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>324,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.599,57</b>

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,08</b>

MATERIAL		FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,28</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,90</b>

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>

MATERIAL		FUNÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43

*(Handwritten signatures and initials)*

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**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						50,51
<b>VALOR:</b>						69,06
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						57,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						11,20
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						69,06
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						17,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						86,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						92,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.800,81	1.800,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1.800,81
<b>VALOR:</b>						1.893,54
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						1.837,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						56,00
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						1.893,54
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						482,47
<b>VALOR COM BDI:</b>						2.376,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,30
<b>VALOR:</b>						30,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						6,25
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						INCLUSO
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						30,69
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						7,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						38,51

**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 TOMÉ 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

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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
I1712	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>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,93</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>10,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,45</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	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
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I2133	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>
---------------	--------------

*Francisco Henrique de Assis*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRBA-88000

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR BDI (25.48%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,53	0,83
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,92	0,94
I2193	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 ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (25.48%):	8,13
VALOR COM BDI:	40,03

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

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

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

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

*R* *L* *(1)*

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 TOMÉ 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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	36,11
----------------	-------

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

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

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

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

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
I2194	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>

VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,38
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (25.48%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03

**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 TOMÉ 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 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
I1888	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 ENCARGOS%:</b>	<b>INCLUSO</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>

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1888	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 ENCARGOS%:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,83</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45

*Handwritten signature and stamp:*  
 Engenheiro Civil  
 CRE 1-8890

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,35</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,04</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,71	1,88
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,57</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,69</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,45</b>

<b>VALOR:</b>						<b>28,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,08</b>

*Francisco Henrique de Assunção*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88096D

**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**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	28,14
VALOR BDI (25.48%):	7,17
VALOR COM BDI:	35,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,33	4,66
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,80	4,80
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,92	1,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,69</b>

VALOR:	24,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,07
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (25.48%):	6,13
VALOR COM BDI:	30,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	40,92	0,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,44</b>

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

P K

Ⓢ

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,39</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,71	0,45
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I1888	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

### 12.1.13. 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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

### 12.1.14. 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

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 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	13,72
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	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

TOTAL MATERIAL:	20,97
-----------------	-------

VALOR:	34,69
VALOR SEM ENCARGOS:	26,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,69
VALOR BDI (25.48%):	8,84
VALOR COM BDI:	43,53

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35

TOTAL MAO DE OBRA:	17,06
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,11	16,11
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88

TOTAL MATERIAL:	23,91
-----------------	-------

VALOR:	40,97
VALOR SEM ENCARGOS:	30,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (25.48%):	10,44
VALOR COM BDI:	51,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35

TOTAL MAO DE OBRA:	17,06
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,96	5,92
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93



**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11351	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 ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</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>

### 1.17. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-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
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,20	17,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	40,92	2,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,00</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,47</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,71	1,86
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55	9,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,83	2,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,30</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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,58
VALOR BDI (25.48%):	7,03
VALOR COM BDI:	34,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,68</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,60	4,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,37</b>	

VALOR:	12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	8,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (25.48%):	3,07
VALOR COM BDI:	15,12

### 1.20. C2362 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (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>					<b>13,72</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	40,92	1,84
I2015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,23</b>	

VALOR:	32,95
VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,95
VALOR BDI (25.48%):	8,40
VALOR COM BDI:	41,35

*Francisco Almirante*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88060

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,75</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,71	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,83	1,28
I2014	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

### 12.1.22. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS 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
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,32	4,64
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	40,92	1,64
I2011	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</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>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85

**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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,32	3,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,28	0,35
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,69</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,05</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,47</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,24</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,42</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,55</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9409	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>	

<b>VALOR:</b>	<b>59,97</b>
---------------	--------------

*Handwritten marks: a circle with a diagonal slash, a checkmark, and a circled number 10.*

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	48,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	59,97
VALOR BDI (25.48%):	15,28
VALOR COM BDI:	75,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,32	0,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,39	258,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						258,39

VALOR:	259,83
VALOR SEM ENCARGOS:	258,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,87
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	259,83
VALOR BDI (25.48%):	66,20
VALOR COM BDI:	326,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,77	85,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						266,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,67	80,44

**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**  
empreend



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	156,59
VALOR:	422,90
VALOR SEM ENCARGOS:	256,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (25.48%):	107,75
VALOR COM BDI:	530,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,71	1,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,83	1,86
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MATERIAL:						8,29

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
I9051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						11,92

VALOR:	15,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02

**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. 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**  
empresendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,26
VALOR BDI (25.48%):	3,89
VALOR COM BDI:	19,15

### 12.2.1. C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,88</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,43	90,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,52</b>

VALOR:	129,40
VALOR SEM ENCARGOS:	104,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	129,40
VALOR BDI (25.48%):	32,97
VALOR COM BDI:	162,37

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,33</b>

VALOR:	59,52
VALOR SEM ENCARGOS:	35,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,52
VALOR BDI (25.48%):	15,17
VALOR COM BDI:	74,69

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

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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>59,77</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>104,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,17</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>26,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,71</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,71</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,19	33,19
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,48	12,48
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,91	5,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,15</b>	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., 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>					<b>18,59</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>93,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,45</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>23,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,26</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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	43,08	4,14
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	12,63	60,62
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	391,35	37,57
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	95,46	19,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,84	12,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>134,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>134,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>134,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>34,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>169,36</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	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	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,24</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,34</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. 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

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25.48%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	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
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
I2096	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 ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (25.48%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	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
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,54</b>

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (25.48%):	5,28
VALOR COM BDI:	26,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	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>

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

### 13.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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	0,35000000	20,77	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,01	4,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,32</b>

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,31
---------------------------	------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55	1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,49
------------------------	------

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	30,04
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	7,65
------------------------	------

<b>VALOR:</b>	37,69
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,41
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	18,28
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,69
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	9,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	111,27
---------------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01

**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**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
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 ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</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>

### 14.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'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 ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</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>

### 14.3. C4641 - SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	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		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 GINÁSIO 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	475,38	10,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,70
<b>VALOR:</b>						17,96
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,45
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						4,51
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,96
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						4,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,54

C.4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	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>						52,67

MATERIAL		FORTE	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>						59,63
<b>VALOR:</b>						112,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						79,72
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						32,58
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						112,30
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						28,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						140,91

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,24	635,24
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						636,66
<b>VALOR:</b>						651,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						642,54
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,96

*Francisco Adriano P. de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 100080

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	651,50
VALOR BDI (25.48%):	166,00
VALOR COM BDI:	817,50

### 15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79964492	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49933423	20,77	31,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24	0,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,49</b>

VALOR:	45,04
VALOR SEM ENCARGOS:	18,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,02
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	45,04
VALOR BDI (25.48%):	11,48
VALOR COM BDI:	56,52

### 15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	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
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,30</b>

VALOR:	255,47
VALOR SEM ENCARGOS:	244,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:	255,47
VALOR BDI (25.48%):	65,09
VALOR COM BDI:	320,56

### 15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

*Francisco Adriano da Silva*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 10.000

**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. 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	29,16
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,24	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>29,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,73</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,31</b>

### 15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	25,68	0,46
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,77	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,55	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,42</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	114,39	5,41
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,74	0,33
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,80	1,08
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,46	0,73
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,70	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	12,01	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,61	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	108,65	5,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,77</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,57</b>

*Francisco Henrique de Vasconcelos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-88089D

### 16.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,35</b>	

**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. 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,06</b>

### 17.1.1. 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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,27</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,53</b>

*P* *2*

### 17.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - 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

*(10)*

**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**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FONTES	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	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,36</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>46,39</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>41,90</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,39</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>58,21</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,45</b>	
SERVICO		FONTES	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	CONFECÇÃO 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 SERVICOS:</b>						<b>27,50</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>39,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,95</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,18</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,13</b>	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,48</b>	
MATERIAL		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 TOMÉ 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

**mandacaru**  
empresarial de projetos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	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
10974	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 SERVICIO:</b>						<b>15,61</b>

<b>VALOR:</b>	<b>288,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>250,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>38,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>288,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>73,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,50</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>7,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,77</b>

*Francisco Maria dos Santos*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 18040

**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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	13,65
----------------	-------

Francisco Manoel de Jesus  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 36090

P  
A  
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. 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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.434,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			3.286,97	3.286,97	3.286,97	3.286,97	3.286,97	<b>16.434,85</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.448,23	100,00 %					100,00 %
			19.448,23					<b>19.448,23</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.941,68	100,00 %					100,00 %
			9.941,68					<b>9.941,68</b>
4	ESTRUTURA	145.139,38	100,00 %					100,00 %
			145.139,38					<b>145.139,38</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	75.102,55	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			18.775,64	56.326,91				<b>75.102,55</b>
6	REVESTIMENTO	118.079,22		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				59.039,61	59.039,61			<b>118.079,22</b>
7	ESQUADRIAS	28.364,56			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					7.091,14	21.273,42		<b>28.364,56</b>
8	PISO	61.438,09			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					30.719,05	30.719,04		<b>61.438,09</b>
9	COBERTA	72.188,49		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				18.047,12	36.094,25	18.047,12		<b>72.188,49</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.875,37		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				6.718,84	6.718,84	6.718,84	6.718,85	<b>26.875,37</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	18.711,54		25,00 %	50,00 %		25,00 %	100,00 %
				4.677,89	9.355,77		4.677,88	<b>18.711,54</b>
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.974,02		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				3.993,51	3.993,51	7.987,00		<b>15.974,02</b>
13	PINTURA	24.822,10				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						6.205,53	18.616,57	<b>24.822,10</b>
14	ACESSIBILIDADE	3.977,30					100,00 %	100,00 %
							3.977,30	<b>3.977,30</b>
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	5.214,11					100,00 %	100,00 %
							5.214,11	<b>5.214,11</b>

