



## CARTA PROPOSTA

Meruoca, 30 de maio de 2022.

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca -  
Ce.

REF.: Tomada de Preços nº 0012604.2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022, Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE - Valor de R\$: 667.860,23 (seiscentos e sessenta e sete mil oitocentos e sessenta reais e vinte e três centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

**Preço Global de R\$ 667.860,23 (seiscentos e sessenta e sete mil oitocentos e sessenta reais e vinte e três centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal, Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

  
Ellus Serviços Ltda  
Marcilo Magalhães do Nascimento  
Socio - Administrador  
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltida@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

DATA :

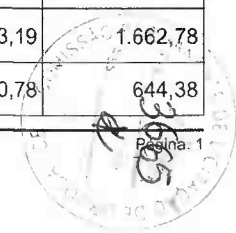
30/05/2022

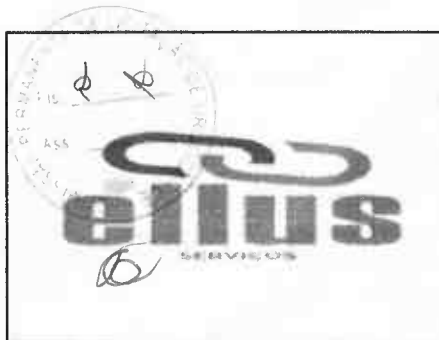


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>16.522,00</b>
1.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	100,00	131,67	33,55	165,22	16.522,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>25.426,67</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	37,83	186,28	1.117,68
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	64,58	13,82	3,52	17,34	1.119,82
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	301,91	43,19	11,00	54,19	16.360,50
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	129,03	8,64	2,20	10,84	1.398,69
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	20,58	12,09	3,08	15,17	312,20
2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	687,23	3,81	0,97	4,78	3.284,96
2.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	245,03	5,96	1,52	7,48	1.832,82
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>4.803,98</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,13	44,65	11,38	56,03	1.183,91
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,52	91,53	23,32	114,85	3.620,07
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>58.640,75</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>6.422,86</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,61	37,22	9,48	46,70	402,09
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	515,60	131,37	646,97	3.713,61
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,47	536,49	136,70	673,19	1.662,78
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,74	693,96	176,82	870,78	644,38

*(Handwritten marks)*

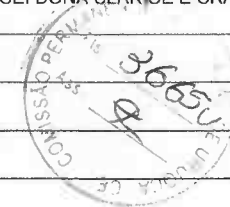




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>52.217,89</b>	
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,70	418,30	106,58	524,88	6.141,10
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	690,67	13,85	3,53	17,38	12.003,84
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,60	14,68	3,74	18,42	932,05
4.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,60	14,68	3,74	18,42	932,05
4.2.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	212,34	12,10	3,08	15,18	3.223,32
4.2.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	176,20	94,00	23,95	117,95	20.782,79
4.2.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,25	92,34	23,53	115,87	1.535,28
4.2.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	53,03	100,20	25,53	125,73	6.667,46
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>40.092,28</b>	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	211,68	58,72	14,96	73,68	15.596,58
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	16,99	102,88	26,21	129,09	2.193,24
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	299,52	76,32	375,84	375,84
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,44	1.633,21	416,14	2.049,35	2.951,06
5.5	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,98	309,50	78,86	388,36	13.196,47
5.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	10,68	241,21	61,46	302,67	3.232,52
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,58	109,23	27,83	137,06	2.546,57
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>174.317,13</b>	

# PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

DATA :

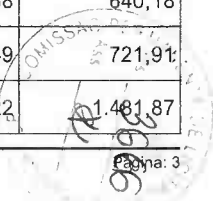
30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>101.776,46</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	649,11	6,06	1,54	7,60	4.933,24
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,31	30,03	7,65	37,68	21.677,68
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73,80	33,86	8,63	42,49	3.135,76
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	597,46	88,37	22,52	110,89	66.252,34
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	597,46	7,71	1,96	9,67	5.777,44
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>67.612,44</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	519,04	6,06	1,54	7,60	3.944,70
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	435,29	30,03	7,65	37,68	16.401,73
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,75	33,86	8,63	42,49	3.558,54
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,29	69,51	17,71	87,22	37.965,99
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	435,29	10,51	2,68	13,19	5.741,48
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>								<b>1.601,92</b>
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,81	22,08	5,63	27,71	1.601,92
<b>6.4</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>								<b>3.326,31</b>
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,98	6,06	1,54	7,60	258,25
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,99	30,03	7,65	37,68	640,18
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,99	33,86	8,63	42,49	721,91
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,99	69,51	17,71	87,22	1.461,87

a

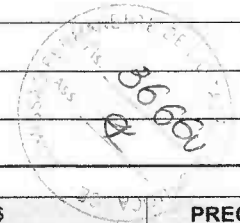


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E GRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,99	10,51	2,68	13,19	224,10
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>54.824,83</b>
7.1	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,04	299,24	76,25	375,49	11.279,72
7.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,52	357,09	90,99	448,08	19.052,36
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	775,11	197,50	972,61	5.835,66
7.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	748,97	190,84	939,81	5.638,86
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	722,81	184,17	906,98	1.813,96
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	345,21	87,96	433,17	1.299,51
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	65,70	83,50	21,28	104,78	6.884,05
7.8	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	811,42	206,75	1.018,17	1.018,17
7.9	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	204,77	52,18	256,95	256,95
7.10	CP0002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50CM COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM		UNID	1,56	891,75	227,22	1.118,97	1.745,59
<b>8</b>	<b>PISO</b>								<b>49.275,33</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	105,09	21,91	5,58	27,49	2.888,92
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	106,71	24,57	6,26	30,83	3.289,87
8.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	428,60	51,37	13,09	64,46	27.627,56
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,27	112,47	28,66	141,13	6.953,48
8.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,20	90,55	23,07	113,62	1.954,26

# PLANILHA ORÇAMEN TARIA

DATA :  
30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,58	84,10	21,43	105,53	2.171,81
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,58	7,71	1,96	9,67	199,01
8.8	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,04	166,06	42,31	208,37	3.758,99
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,45	77,26	19,69	96,95	431,43
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>66.170,70</b>
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	718,52	43,35	11,05	54,40	39.087,49
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,85	86,54	22,05	108,59	10.951,30
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,85	62,25	15,86	78,11	7.877,39
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	177,60	11,69	2,98	14,67	2.605,39
9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	48,44	26,55	6,76	33,31	1.613,54
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,30	33,35	8,50	41,85	1.351,76
9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	82,20	26,02	6,63	32,65	2.683,83
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								<b>26.676,76</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>11.768,71</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	719,41	6,01	1,53	7,54	5.424,35
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	138,32	10,84	2,76	13,60	1.881,15
10.1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	71,00	19,87	5,06	24,93	1.770,03
10.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	83,10	14,84	3,78	18,62	1.547,32
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	83,10	6,10	1,55	7,65	635,72

*[Handwritten signatures]*

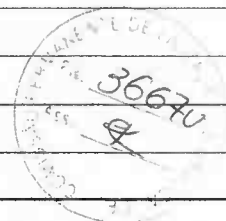
*[Handwritten stamp and signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	7,24	1,84	9,08	308,72
10.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	8,92	2,27	11,19	201,42
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>2.413,85</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	20,35	5,19	25,54	408,64
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,35	5,19	25,54	51,08
10.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,65	6,79	33,44	66,88
10.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,65	6,79	33,44	33,44
10.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,40	23,80	117,20	234,40
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,72	34,33	169,05	169,05
10.2.7	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	4,00	23,04	5,87	28,91	115,64
10.2.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	11,66	2,97	14,63	58,52
10.2.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	254,26	64,79	319,05	1.276,20
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>1.478,91</b>
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	248,57	63,34	311,91	935,73
10.3.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	48,70	12,41	61,11	61,11
10.3.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	266,95	68,02	334,97	334,97
10.3.4	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	4,11	1,05	5,16	25,80
10.3.5	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	7,84	2,00	9,84	118,08
10.3.6	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	2,57	0,65	3,22	3,22



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>669,63</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,18	3,87	19,05	76,20
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,78	9,63	47,41	47,41
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	18,92	4,82	23,74	546,02
<b>10.5</b>	<b>LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>9.911,40</b>
10.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	176,45	44,96	221,41	4.428,20
10.5.2	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	80,00	54,62	13,92	68,54	5.483,20
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>								<b>434,26</b>
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	173,04	44,09	217,13	434,26
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>								<b>18.451,09</b>
11.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	380,84	97,04	477,88	7.646,08
11.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	460,10	117,23	577,33	4.618,64
11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	10,12	2,58	12,70	228,60
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	68,17	17,37	85,54	855,40
11.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	726,60	185,14	911,74	1.823,48
11.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	587,23	149,63	736,86	1.473,72
11.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.259,59	320,94	1.580,53	1.580,53
11.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	89,51	22,81	112,32	224,64

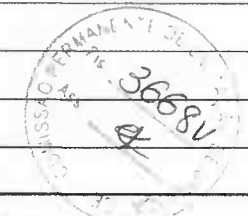


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E GRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>36.259,39</b>	
<b>12.1</b>	<b>PAREDES</b>							<b>32.340,81</b>	
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,75	11,61	2,96	14,57	1.365,94
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,36	18,99	4,84	23,83	12.566,99
12.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,35	20,37	5,19	25,56	10.718,59
12.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	431,74	14,19	3,62	17,81	7.689,29
<b>12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>960,97</b>	
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,78	16,34	4,16	20,50	507,99
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,78	14,57	3,71	18,28	452,98
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>1.934,69</b>	
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,66	37,01	9,43	46,44	1.934,69
<b>12.4</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>							<b>1.022,92</b>	
12.4.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,24	21,32	5,43	26,75	1.022,92
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>1.772,84</b>	
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	644,79	164,29	809,08	1.618,16
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	44,16	11,25	55,41	110,82
13.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	29,13	7,42	36,55	43,86
<b>14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>2.863,75</b>	
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,90	30,79	7,85	38,64	1.464,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E GRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	20,38	2,74	0,70	3,44	70,11
14.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,38	51,98	13,24	65,22	1.329,18
<b>15</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>69.968,68</b>
<b>15.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>43.359,95</b>
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	389,68	40,08	10,21	50,29	19.597,01
15.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	169,85	46,20	11,77	57,97	9.846,20
15.1.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	70,86	83,89	21,38	105,27	7.459,43
15.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	130,98	39,29	10,01	49,30	6.457,31
<b>15.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>4.685,82</b>
15.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	1,50	907,58	231,25	1.138,83	1.708,25
15.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	285,40	72,72	358,12	2.864,96
15.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,95	22,72	5,79	28,51	112,61
<b>15.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>								<b>880,25</b>
15.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,34	110,65	28,19	138,84	880,25
<b>15.4</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>								<b>21.042,66</b>
15.4.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	102,30	57,96	14,77	72,73	7.440,28
15.4.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	82,80	130,92	33,36	164,28	13.602,38
<b>16</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>1.288,96</b>
16.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	60,60	16,95	4,32	21,27	1.288,96

## PLANILHA ORÇAMEN RIA

DATA:  
30/05/2022

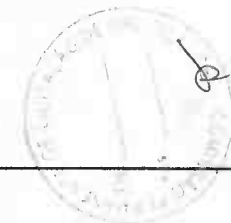


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>17</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>10.677,72</b>
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	163,22	32,27	8,22	40,49	6.608,78
17.2	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	271,38	69,15	340,53	3.064,77
17.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,04	158,78	40,46	199,24	1.004,17
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>9.827,37</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	660,54	10,67	2,72	13,39	8.844,63
18.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	687,23	1,14	0,29	1,43	982,74
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>135.612,03</b>
								<b>VALOR BDI:</b>	<b>135.612,03</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>532.248,20</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>667.860,23</b>
<b>Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta reais e Vinte e Três centavos</b>									



  
 MARCELO M. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928



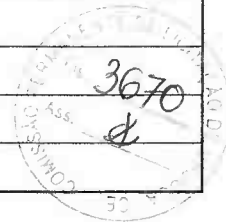
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



### 1.1. ADM.URUOCA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01274000	5.868,92	74,77
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00392000	14.514,46	56,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>131,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,67</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>33,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>165,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,4780</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9721</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>148,45</b>	
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>					<b>37,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>186,28</b>	

### 2.2. 2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6284
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8196</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,34</b>

### 2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,1862</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,19</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>11,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0921</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,8098</b>
<b>VALOR:</b>						<b>—</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	20,7700	2,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	15,5500	1,9811
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6272</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3366</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,48</b>

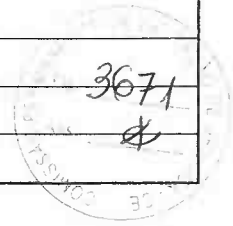
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6503</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,65</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,03</b>

### 0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,5500	25,9063
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,9063</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,6260</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,53</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,85</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8700	0,7873
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,7873</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,9047</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1500	2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6700	3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5317</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,22</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,70</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,8700	10,9306

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>10,9306</b>
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	15,5500	243,8240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>284,5332</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1500	42,7461
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6700	43,6969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>220,1390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>515,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>131,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>646,97</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,7700	173,0141
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,5500	140,1988
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>313,2129</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,1275
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,2768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>536,49</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>136,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>673,19</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>213,4538</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

3672

4

COMISSÃO

1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,5017</b>
<b>VALOR:</b>						<b>693,96</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>						<b>176,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>870,78</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,6152</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>91,4340</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>311,2493</b>

<b>VALOR:</b>	<b>418,30</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>106,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>524,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9432</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,9035</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,85</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,38</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700

P

⊗ ⊗



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,6790</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0020</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	16,7700	1,6435
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,6790</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0020</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>14,68</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,1504
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,7700	1,4248
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5752</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5235</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,18</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1867
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,6654</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

3673

R\$

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,00</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,95</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4578</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8600	32,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600	12,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8100	5,3955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,5330</b>

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9800	11,6394
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6900	6,7107
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,3501</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>115,87</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	15,5500	5,3337
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4578</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,0300	36,0300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,3920</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,9800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,6900
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>18,3501</b>

<b>VALOR:</b>	<b>100,20</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>25,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,73</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>37,4223</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>14,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,68</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,5717</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,3117</b>

<b>VALOR:</b>	<b>102,88</b>
---------------	---------------

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

3674

R

VALOR BDI (25.48%):	26,21
VALOR COM BDI:	129,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71500000	15,5500	26,6683
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,2002</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,1900	229,0995
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,4770</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,5800	10,8395
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,8395</b>

VALOR:	299,52
VALOR BDI (25.48%):	76,32
VALOR COM BDI:	375,84

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6152</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,7700	202,1456
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,7700	97,7021
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,7700	152,6595
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,5500	182,8680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>676,0844</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



TOTAL MATERIAL:	941,5108
VALOR:	1.633,21
VALOR BDI (25,48%):	416,14
VALOR COM BDI:	2.049,35

**5.5. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4000	15,1200
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6200	20,7408
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,8500	47,5400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2100	39,3903

TOTAL MATERIAL:	309,4983
VALOR:	309,50
VALOR BDI (25,48%):	78,86
VALOR COM BDI:	388,36

**5.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	15,5500	11,4293

TOTAL MAO DE OBRA:	31,6066
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,2300	0,1465
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,1900	218,1900

TOTAL MATERIAL:	219,6015
VALOR:	241,21
VALOR BDI (25,48%):	61,46
VALOR COM BDI:	302,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8700	0,4374

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4374
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	20,7700	14,2482
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

3675  
d

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,4012</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
24	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,3951</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>109,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>27,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,06</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500	2,2859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3214</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,60</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,4040</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,6224</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>30,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

### 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	0,58800000	20,7700	12,2128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3562</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1300	12,5033
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,5033</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>36,86</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,49</b>

### 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	0,70560000	20,7700	14,6553
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,5500	10,9721
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,6274</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,7470</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>22,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1187</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5949</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,71</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,67</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,3214</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,60</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,4040</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,6224</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,68</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,3562</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,5033</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,86</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,49</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



3676V

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,6274</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	35,9260

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,8860</b>
------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>69,51</b>
---------------	--------------

<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>17,71</b>
----------------------------	--------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,22</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22540000	4,6816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22540000	3,5050

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,1866</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,3267

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,3267</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>10,51</b>
---------------	--------------

<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,68</b>
----------------------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,19</b>
-----------------------	--------------

### 6.3.1. 87412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	9,45

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,45</b>
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	10,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,80

<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>12,63</b>
-----------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>22,08</b>
---------------	--------------

<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,63</b>
----------------------------	-------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,71</b>
-----------------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	2,2859

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,3214</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

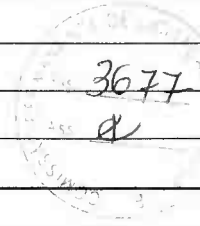
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,06</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,60</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,5500	12,1912
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,4040</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6224</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>7,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,3562</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1300	12,5033
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,5033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,86</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,49</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	20,7700	14,6553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	15,5500	10,9721
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,6274</b>

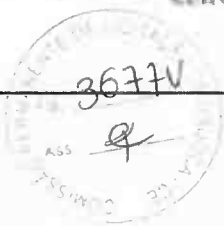
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



TOTAL MATERIAL:	43,8860
VALOR:	69,51
VALOR BDI (25.48%):	17,71
VALOR COM BDI:	87,22

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22540000	20,7700	4,6816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22540000	15,5500	3,5050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,3267

VALOR:	10,51
VALOR BDI (25.48%):	2,68
VALOR COM BDI:	13,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,3946

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,5200	266,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						280,8450

VALOR:	299,24
VALOR BDI (25.48%):	76,25
VALOR COM BDI:	375,49

### 7.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,3946

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,3700	324,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						338,6950

VALOR:	357,09
--------	--------

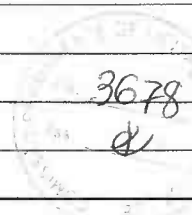
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>90,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>448,08</b>

### 7.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7700	61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7700	76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,7906</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>587,3208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>775,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>197,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>972,61</b>

### 7.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	16,7700	61,6298
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,67500000	20,7700	76,3298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,7700	28,4964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,5500	21,3346
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>187,7906</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9900	160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	180,4200	180,4200
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>561,1808</b>
<b>VALOR:</b>					<b>748,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>190,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>939,81</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,67500000	16,7700	61,6298
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,67500000	20,7700	76,3298
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,37200000	20,7700	28,4964
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,37200000	15,5500	21,3346
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>187,7906</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	66,1500	0,7012
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	160,9900	160,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,1800	72,5400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,0800	45,0800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	42,7100	85,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	154,2600	154,2600
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	15,2300	3,0460
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>535,0208</b>
<b>VALOR:</b>				<b>722,81</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>				<b>184,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>906,98</b>

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	345,2100	345,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>345,2100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>345,21</b>

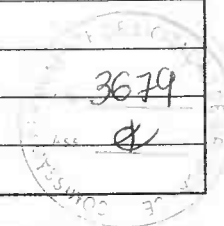
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



VALOR BDI (25.48%):	87,96
VALOR COM BDI:	433,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,9871</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,1500</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1400	2,3630
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,3630</b>

VALOR:	83,50
VALOR BDI (25.48%):	21,28
VALOR COM BDI:	104,78

### 7.8. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF\_01/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	751,40	751,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>751,40</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	16,38	28,94
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	17,10	31,08
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>60,02</b>

VALOR:	811,42
VALOR BDI (25.48%):	206,75
VALOR COM BDI:	1.018,17

### 7.9. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF\_01/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	138,00	138,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,00</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	16,38	32,66
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	17,10	34,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

TOTAL SERVIÇO:	66,77
VALOR:	204,77
VALOR BDI (25.48%):	52,18
VALOR COM BDI:	256,95

### 7.10. CP0002 - CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50CM COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UNID)

VALOR:	891.75
VALOR BDI (25.48%):	227.22
VALOR COM BDI:	1118.97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,7700	5,0887
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,5500	8,3815
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,4702</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4370</b>

VALOR:	21,91
VALOR BDI (25.48%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,49

### 8.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,3546</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2179</b>

VALOR:	24,57
VALOR BDI (25.48%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,83

### 8.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,5100</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

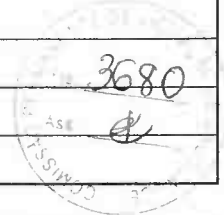
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73500000	16,7700	12,3260
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12700000	20,7700	23,4078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,7338</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,6775
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7235
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,1260</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,46</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,9240</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47000000	30,5319
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	18,2868
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,2442</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7235
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,3029</b>

<b>VALOR:</b>	<b>112,47</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>28,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,13</b>

Ⓟ

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Ⓟ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,6800

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	15,5500	18,2868
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						52,8896

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,9754

<b>VALOR:</b>	<b>90,55</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,62</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,3562

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,7470

<b>VALOR:</b>	<b>84,10</b>
<b>VALOR BDI (25,48%):</b>	<b>21,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,53</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,5500	3,0478
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,1187

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

3681

TOTAL MATERIAL:	0,5949
VALOR:	7,71
VALOR BDI (25.48%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,67

### 8.8. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	150,9600
TOTAL MATERIAL:					166,0560
VALOR:					166,06
VALOR BDI (25.48%):					42,31
VALOR COM BDI:					208,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9871

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100
TOTAL MATERIAL:					60,9100

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	630,1400
TOTAL SERVICO:					2,3630
VALOR:					77,26
VALOR BDI (25.48%):					19,69
VALOR COM BDI:					96,95

### 9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,35
VALOR BDI (25.48%):					11,05
VALOR COM BDI:					54,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,7892</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,7517</b>

<b>VALOR:</b>	<b>86,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>22,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,59</b>

### 9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,7700	22,3901
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,5500	16,7629
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,1530</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,25</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>15,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>78,11</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31360000	15,5500	4,8765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9829</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7112</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,69</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,98</b>

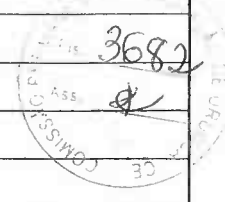
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



VALOR COM BDI:	14,67
----------------	-------

### 9.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3946</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
I232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,1530</b>

VALOR:	26,55
VALOR BDI (25,48%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,31

### 9.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1741</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7000	14,1110
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2300	1,0661
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,1771</b>

VALOR:	33,35
VALOR BDI (25,48%):	8,50
VALOR COM BDI:	41,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,6195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,7968</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,2300</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,8900	0,9938
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,9938</b>

VALOR:	26,02
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,65</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	16,7700	1,8078
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,7700	2,2390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0468</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,9584</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,54</b>

### 10.1.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	16,7700	2,3008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	20,7700	2,8496
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,1504</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5800	5,6916
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6916</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,60</b>

### 10.1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	16,7700	2,7939
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	20,7700	3,4603
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2542</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3500	13,6170
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,6170</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,87</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,93</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

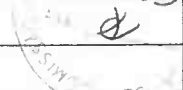
DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

3683



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1477</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,6900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,84</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,62</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	16,7700	4,1087
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	20,3200	1,9914
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1001</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,65</b>

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,24</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,08</b>

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4000	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,4000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,92</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTÉ II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



VALOR BDI (25.48%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0368</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3100</b>

VALOR:	20,35
VALOR BDI (25.48%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0368</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,3100</b>

VALOR:	15,55
VALOR BDI (25.48%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,54

### 10.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0368</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,6100</b>

VALOR:	26,65
VALOR BDI (25.48%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,44

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

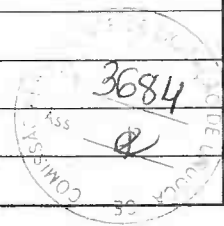
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0368</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6100	15,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,65</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,44</b>

### 10.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	16,7700	14,7911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	20,7700	18,3191
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,1102</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2900	60,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>60,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,20</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	16,7700	9,8608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,7700	12,2128
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,0736</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>112,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,72</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>34,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,05</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,1773</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,8600
<b>VALOR:</b>						23,04
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						5,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05096000	20,7700	1,0584
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05096000	15,5500	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,8508

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8100	9,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,8100
<b>VALOR:</b>						11,66
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						2,97
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	16,7700	1,8900
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	16,7700	9,9429
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	20,7700	2,3408
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	20,7700	12,3155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	20,7700	57,7553
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	15,5500	72,6596
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						156,8531

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,1500	5,2920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,6700	4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						97,4082
<b>VALOR:</b>						254,26
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						64,79

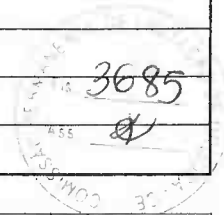
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



VALOR COM BDI:	319,05
----------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,5784</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7400	31,7400
1194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200	31,2200
1195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8100	25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2200	86,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>174,9900</b>

VALOR:	248,57
VALOR BDI (25.48%):	63,34
VALOR COM BDI:	311,91

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

VALOR:	48,70
VALOR BDI (25.48%):	12,41
VALOR COM BDI:	61,11

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

VALOR:	266,95
VALOR BDI (25.48%):	68,02
VALOR COM BDI:	334,97

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

VALOR:	4,11
VALOR BDI (25.48%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,16

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

VALOR:	7,84
VALOR BDI (25.48%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,84

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

VALOR:	2,57
VALOR BDI (25.48%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	16,7700	3,4513
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	20,7700	4,2745
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7258</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,4500</b>

VALOR:	15,18
VALOR BDI (25.48%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	16,7700	8,7103
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	20,7700	10,7879
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,4982</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,2800</b>

VALOR:	37,78
VALOR BDI (25.48%):	9,63
VALOR COM BDI:	47,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,7700	4,7660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,7700	5,9028
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,6688</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2500</b>

VALOR:	18,92
VALOR BDI (25.48%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,74

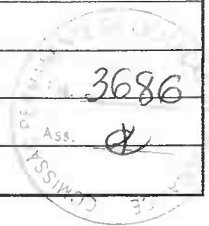
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	16,7700	19,7215
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,7700	24,4255
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,1470</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	132,3000	132,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>176,45</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>44,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>221,41</b>

### 10.5.2. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>54,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>13,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,54</b>

### 10.6.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3038
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,7700	61,0638
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,4651</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,5733</b>

<b>VALOR:</b>	<b>173,04</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>44,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>217,13</b>

### 11.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700	24,6519

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,3200	29,8704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,5223</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>378,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>380,84</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>97,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>477,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	24,6519
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	29,8704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,5223</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7900
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>405,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>460,10</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>117,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>577,33</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	4,9784
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,9784</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,1445</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,12</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,70</b>

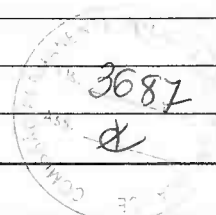
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,3200	9,9568
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1741</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9200	49,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,9956</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,17</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>17,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,54</b>

### 11.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,3200	39,8272
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>72,6964</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
79	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>653,9012</b>

<b>VALOR:</b>	<b>726,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>185,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>911,74</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	16,7700	54,2342
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	20,3200	65,7149
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>119,9491</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3600	34,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3600	215,3600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>467,2824</b>
<b>VALOR:</b>					<b>587,23</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>149,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>736,86</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	20,3200	79,6544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	20,7700	50,8865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,5500	38,0975
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>234,3768</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1100	9,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4200	2,8968
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	439,2300	439,2300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	160,8300	321,6600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,7900	169,5800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,3900	70,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.025,2083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.259,59</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>320,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.580,53</b>

### 11.8. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5100	89,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>89,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>22,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,32</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869

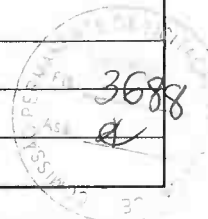
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3933</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2180</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,61</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,57</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	8,1418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8939</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4208
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,5411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0969</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	5,7521
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	8,1418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8939</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8425
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,4004
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,0970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4749</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,56</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3933</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7983</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,19</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	20,7700	7,1241
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,0545</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,34</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,50</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1418</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,4243</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,57</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,28</b>

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

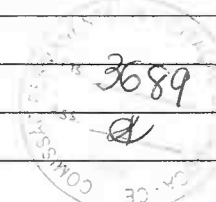
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,7700	16,2837
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,4314</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8500	0,5055
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1300	2,6556
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,5775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,01</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>9,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,44</b>

### 12.4.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,7700	8,1418
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,0722</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4200	6,8634
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,2459</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,32</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,75</b>

### 13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	16,7700	6,5738
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,3200	7,9654
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,5392</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	628,8300	628,8300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>630,2500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>644,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>164,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>809,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,7700	13,1477
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,6796</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4821</b>

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,7700	8,2173
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,5719</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,0700	0,5625
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5625</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,55</b>

### 14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19600000	16,7700	3,2869
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2869</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7500	27,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>7,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,64</b>

### 14.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,7700	1,0177
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0177</b>

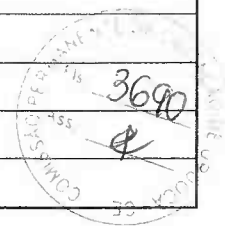
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,1500	0,0265
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6100	1,3610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7175</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,44</b>

C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,3546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0219</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5200	5,7600
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3800	2,6900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,4500</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,1300	12,5033
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,5033</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>13,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>65,22</b>

15.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2073</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,7700	3,2466
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,5500	2,4306
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6772</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,1924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,29</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,2073</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,7700	1,5060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,5500	2,4306
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,6772</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,3124</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>46,20</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,97</b>

### 15.1.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	20,7700	15,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,5050</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,2300	10,9845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,0200	39,9210
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,3805</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>83,89</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>21,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,27</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,2020</b>	

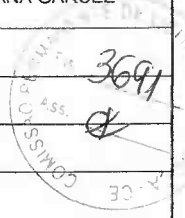
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1500	0,2535
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3800	0,8076
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>27,0892</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,29</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>10,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,30</b>

### 15.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>907,5800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>907,58</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>231,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.138,83</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,5500	22,8585
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>53,3904</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,5800	216,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,5800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,0400	11,4612
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,1400	3,9642
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,4254</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>285,40</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>72,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>358,12</b>

### 15.2.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	10,1773
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	16,2729
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1000
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3300

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	6,4514
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	22,72
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	5,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	28,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	15,5500

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	51,6162
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	59,0313
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	110,65
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	28,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	138,84

### 15.4.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	20,7700

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	27,5920
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,2400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7600

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	30,3680
------------------------	---------

<b>VALOR:</b>	57,96
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	14,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,73

### 15.4.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	16,7700

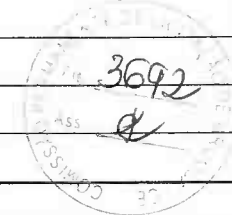
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,1838</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7600	4,1280
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,6100	71,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,7380</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>130,92</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>33,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,28</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	16,7700	3,4151
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,4151</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2900	5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,0000	7,8750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,5360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,95</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,27</b>	

### 17.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	16,7700	8,5460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	20,3200	10,3551
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,9011</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,2600	1,1065
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,4400	1,5376
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6200	10,7262
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,3703</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,27</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>8,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,49</b>	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	58,7200	132,7072



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,0600	14,6046
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	517,2700	25,8635
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	40,7500	98,2075

**TOTAL SERVIÇO:** 271,3828

**VALOR:** 271,38

**VALOR BDI (25.48%):** 69,15

**VALOR COM BDI:** 340,53

### 17.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,7700	30,5319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,5500	22,8585

**TOTAL MAO DE OBRA:** 53,3904

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2300	0,7323
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6500	101,4825

**TOTAL MATERIAL:** 105,3848

**VALOR:** 158,78

**VALOR BDI (25.48%):** 40,46

**VALOR COM BDI:** 199,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,5500	10,6673

**TOTAL MAO DE OBRA:** 10,6673

**VALOR:** 10,67

**VALOR BDI (25.48%):** 2,72

**VALOR COM BDI:** 13,39

### 18.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429

**TOTAL MAO DE OBRA:** 1,1429

**VALOR:** 1,14

**VALOR BDI (25.48%):** 0,29

**VALOR COM BDI:** 1,43

  
 FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/05/2022



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E GRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE II:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.522,00	15,02 %	24,13 %	27,26 %	21,02 %	12,57 %	100,00 %
			2.481,60	3.986,76	4.503,90	3.472,92	2.076,82	<b>16.522,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.426,67	100,00 %					100,00 %
			25.426,67					<b>25.426,67</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.803,98	100,00 %					100,00 %
			4.803,98					<b>4.803,98</b>
4	ESTRUTURA	58.640,75	100,00 %					100,00 %
			58.640,75					<b>58.640,75</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	40.092,28	25,00 %	75,00 %				100,00 %
			10.023,07	30.069,21				<b>40.092,28</b>
6	REVESTIMENTOS	174.317,13		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				87.158,57	87.158,56			<b>174.317,13</b>
7	ESQUADRIAS	54.824,83			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					13.706,21	41.118,62		<b>54.824,83</b>
8	PISO	49.275,33	25,00 %	50,00 %	50,00 %			100,00 %
				12.318,83	24.637,67	12.318,83		<b>49.275,33</b>
9	COBERTA	66.170,70	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
				16.542,68	33.085,35	16.542,67		<b>66.170,70</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.676,76	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
				6.669,19	6.669,19	6.669,19	6.669,19	<b>26.676,76</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	18.451,09	25,00 %	50,00 %			25,00 %	100,00 %
				4.612,77	9.225,55			4.612,77
12	PINTURA	36.259,39				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						18.129,70	18.129,69	<b>36.259,39</b>
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.772,84					100,00 %	100,00 %
							1.772,84	<b>1.772,84</b>
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.863,75			100,00 %			100,00 %
					2.863,75			<b>2.863,75</b>
15	URBANIZAÇÃO	69.968,68				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						34.984,34	34.984,34	<b>69.968,68</b>



  
 FRANCISCO MARCELO H. DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 51506-DICE  
 RNP 0612308928



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
16	PAISAGISMO	1.288,96				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						644,48	644,48	1.288,96
17	DRENAGEM	10.677,72				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						5.338,86	5.338,86	10.677,72
18	LIMPEZA	9.827,37				100,00 %		100,00 %
						9.827,37	9.827,37	9.827,37
		667.860,23	101.376,07	161.358,01	181.850,18	139.219,61	84.056,36	667.860,23
			101.376,07	262.734,08	444.584,26	583.803,87	667.860,23	



  
FRANCISCO MARCELINO DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	Administração central	4,07
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

<b>II</b>	<b>II - DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
G	GARANTIA/SEGURO	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

<b>I</b>	<b>IV - Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 25,48%

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



FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-D/CE  
RNP 0612308928

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
30/05/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 02
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE II:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

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

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

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO MARCELO NASCIMENTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
51506-DICE  
RNP 0612308928