



## CARTA DE PROPOSTA

De Massapé (Ce), Para URUOCA-Ce), Aos 30 DE MAIO de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de URUOCA-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022.**

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 30 DE MAIO DE 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 03

### CARTA PROPOSTA GLOBAL

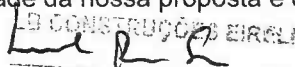
A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

Que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
03	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	R\$ 321.699,98	150 ( CENTO E CIQUENTA) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSETA) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas;

  
Leandro Barbosa Silva  
CPF: 029.340.993-50

**L B CONTRUÇÕES EIRELI**  
CNPJ: 40.454.732/0001-76  
AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

OBRA:	CONTRATO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>										<b>6.424,00</b>	<b>1.637,00</b>	<b>8.061,00</b>
1.1	ADM.URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UNID	100,00	25,48	64,24	16,37	80,61	6.424,00	1.637,00	8.061,00	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>5.455,29</b>	<b>1.390,77</b>	<b>6.846,06</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	25,48	148,96	37,96	186,92	893,76	227,76	1.121,52	
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	25,48	14,09	3,59	17,68	47,34	12,06	59,40	
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,06	25,48	52,82	13,46	66,28	1.006,75	256,55	1.263,30	
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	671,96	25,48	3,88	0,99	4,87	2.607,20	665,25	3.272,45	
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	148,80	25,48	6,05	1,54	7,59	900,24	229,15	1.129,39	
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>5.455,28</b>	<b>1.389,97</b>	<b>6.845,25</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,46	25,48	45,50	11,59	57,09	1.158,43	295,08	1.453,51	
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,71	25,48	91,99	23,44	115,43	4.296,85	1.094,89	5.391,74	
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>										<b>43.692,57</b>	<b>11.132,01</b>	<b>54.824,58</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>										<b>12.308,07</b>	<b>3.136,09</b>	<b>15.444,16</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,87	25,48	37,72	9,61	47,33	1.805,66	460,03	2.265,69	
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,04	25,48	521,22	132,81	654,03	6.796,71	1.731,84	8.528,55	
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,96	25,48	542,69	138,28	680,97	2.149,05	547,59	2.696,64	
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,23	25,48	698,05	177,86	875,91	1.556,65	396,63	1.953,28	
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>										<b>31.384,50</b>	<b>7.995,92</b>	<b>39.380,42</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,62	25,48	420,25	107,08	527,33	4.042,81	1.030,10	5.072,91	
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	350,30	25,48	13,91	3,54	17,45	4.872,67	1.240,07	6.112,74	
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	344,40	25,48	14,76	3,76	18,52	5.083,34	1.294,95	6.378,29	
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,41	25,48	12,15	3,10	15,25	2.021,88	515,87	2.537,75	
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	114,48	25,48	94,97	24,20	119,17	10.872,17	2.770,41	13.642,58	
4.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	41,97	25,48	107,02	27,27	134,29	4.491,63	1.144,52	5.636,15	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>30.280,51</b>	<b>7.715,55</b>	<b>37.996,06</b>

<b>OBRA:</b>	CONTRATO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRÁS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.1</b>	<b>PAREDES</b>										<b>13.347,87</b>	<b>3.400,97</b>	<b>16.748,84</b>
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,73	25,48	59,46	15,15	74,61	9.854,31	2.510,81	12.365,12	
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,83	25,48	104,04	26,51	130,55	2.479,27	631,74	3.111,01	
5.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	25,48	1.646,91	419,63	2.066,54	197,63	50,35	247,98	
5.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,75	25,48	83,76	21,34	105,10	816,66	208,07	1.024,73	
<b>5.2</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>										<b>16.932,64</b>	<b>4.314,58</b>	<b>21.247,22</b>
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,58	25,48	104,04	26,51	130,55	2.349,22	598,60	2.947,82	
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,15	25,48	289,90	73,87	363,77	13.088,99	3.335,23	16.424,22	
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,55	25,48	110,29	28,10	138,39	1.494,43	380,75	1.875,18	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>22.942,16</b>	<b>5.845,01</b>	<b>28.787,17</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>										<b>7.189,31</b>	<b>1.831,49</b>	<b>9.020,80</b>
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,47	25,48	6,15	1,57	7,72	1.091,44	278,63	1.370,07	
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	177,47	25,48	34,36	8,75	43,11	6.097,87	1.552,86	7.650,73	
<b>6.2</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>										<b>8.922,33</b>	<b>2.273,18</b>	<b>11.195,51</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,86	25,48	6,15	1,57	7,72	878,59	224,29	1.102,88	
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,80	25,48	30,51	7,77	38,28	1.244,81	317,01	1.561,82	
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	102,06	25,48	34,36	8,75	43,11	3.506,78	893,03	4.399,81	
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	25,48	70,01	17,84	87,85	2.856,41	727,87	3.584,28	
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	25,48	10,68	2,72	13,40	435,74	110,98	546,72	
<b>6.3</b>	<b>FORRO</b>										<b>3.266,10</b>	<b>832,20</b>	<b>4.098,30</b>
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,00	25,48	12,09	3,08	15,17	483,60	123,20	606,80	
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm	SEINFRA	M2	40,00	25,48	36,06	9,19	45,25	1.442,40	367,60	1.810,00	

<b>OBRA:</b>	CONTRATO 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 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C3034	P/ TETO											
6.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,00	25,48	29,78	7,59	37,37	893,40	227,70	1.121,10	
6.3.4	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	30,00	25,48	14,89	3,79	18,68	446,70	113,70	560,40	
<b>6.4</b>	<b>MURO DA FACHADA/PÓRTICO</b>									<b>3.564,42</b>	<b>908,14</b>	<b>4.472,56</b>	
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,15	25,48	6,15	1,57	7,72	277,67	70,89	348,56	
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,58	25,48	30,51	7,77	38,28	688,92	175,44	864,36	
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,58	25,48	34,36	8,75	43,11	775,85	197,57	973,42	
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,58	25,48	70,01	17,84	87,85	1.580,83	402,82	1.983,65	
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,58	25,48	10,68	2,72	13,40	241,15	61,42	302,57	
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									<b>8.306,21</b>	<b>2.116,37</b>	<b>10.422,58</b>	
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	25,48	767,98	195,68	963,66	1.535,96	391,36	1.927,32	
7.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,33	25,48	484,38	123,42	607,80	3.066,13	781,24	3.847,37	
7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,52	25,48	357,28	91,03	448,31	900,35	229,39	1.129,74	
7.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,50	25,48	299,46	76,30	375,76	1.647,03	419,65	2.066,68	
7.5	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	25,48	811,71	206,82	1.018,53	811,71	206,82	1.018,53	
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	25,48	345,03	87,91	432,94	345,03	87,91	432,94	
<b>8</b>	<b>PISO</b>									<b>8.303,92</b>	<b>2.115,86</b>	<b>10.419,78</b>	
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,00	25,48	22,17	5,65	27,82	886,80	226,00	1.112,80	
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	45,84	25,48	24,99	6,37	31,36	1.145,54	292,00	1.437,54	
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	40,00	25,48	113,94	29,03	142,97	4.557,60	1.161,20	5.718,80	
8.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	22,50	25,48	71,87	18,31	90,18	1.617,08	411,97	2.029,05	

<b>OBRA:</b>	CONTRATO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA UGARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,25	25,48	77,52	19,75	97,27	96,90	24,69	121,59
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>									<b>41.109,15</b>	<b>10.472,79</b>	<b>51.581,94</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,04	25,48	87,24	22,23	109,47	11.780,89	3.001,94	14.782,83
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	135,04	25,48	63,03	16,06	79,09	8.511,57	2.168,74	10.680,31
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,76	25,48	11,91	3,03	14,94	1.140,50	290,15	1.430,65
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,94	25,48	26,38	6,72	33,10	1.264,66	322,15	1.586,81
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	375,91	25,48	44,13	11,24	55,37	16.588,91	4.225,23	20.814,14
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,33	25,48	27,07	6,90	33,97	1.822,62	464,58	2.287,20
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>									<b>11.817,29</b>	<b>3.010,40</b>	<b>14.827,69</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									<b>5.979,54</b>	<b>1.522,90</b>	<b>7.502,44</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	393,52	25,48	6,09	1,55	7,64	2.396,54	609,95	3.006,49
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	58,18	25,48	7,38	1,88	9,26	429,37	109,38	538,75
10.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,10	25,48	8,13	2,07	10,20	391,05	99,57	490,62
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,75	25,48	12,86	3,28	16,14	305,43	77,90	383,33
10.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,65	25,48	18,39	4,69	23,08	563,65	143,75	707,40
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,77	25,48	15,10	3,85	18,95	1.219,63	310,96	1.530,59
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,41	25,48	6,22	1,58	7,80	388,19	98,61	486,80
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	25,48	7,34	1,87	9,21	249,56	63,58	313,14
10.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	25,48	9,03	2,30	11,33	36,12	9,20	45,32
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>									<b>442,57</b>	<b>112,76</b>	<b>555,33</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,48	20,57	5,24	25,81	123,42	31,44	154,86
10.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,48	26,86	6,84	33,70	26,86	6,84	33,70
10.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	25,48	23,24	5,92	29,16	23,24	5,92	29,16
10.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	25,48	11,69	2,98	14,67	11,69	2,98	14,67
10.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	257,36	65,58	322,94	257,36	65,58	322,94

<b>OBRA:</b>	CONTRATO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA UGARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

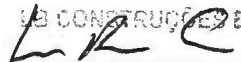
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>									<b>250,00</b>	<b>63,70</b>	<b>313,70</b>
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	250,00	63,70	313,70	250,00	63,70	313,70
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>									<b>376,07</b>	<b>95,87</b>	<b>471,94</b>
10.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,48	27,03	6,89	33,92	27,03	6,89	33,92
10.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,48	38,60	9,84	48,44	77,20	19,68	96,88
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	25,48	19,14	4,88	24,02	248,82	63,44	312,26
10.4.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	25,48	11,51	2,93	14,44	23,02	5,86	28,88
<b>10.5</b>	<b>LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS</b>									<b>4.769,11</b>	<b>1.215,17</b>	<b>5.984,28</b>
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	25,48	64,21	16,36	80,57	128,42	32,72	161,14
10.5.2	C4807	BALIZADOR DE SOBREPÔR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	25,48	177,28	45,17	222,45	2.659,20	677,55	3.336,75
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	33,00	25,48	48,62	12,39	61,01	1.604,46	408,87	2.013,33
10.5.4	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W, BASE G13	PRÓPRIA	UN	15,00	25,48	12,45	3,17	15,62	186,75	47,55	234,30
10.5.5	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	25,48	190,28	48,48	238,76	190,28	48,48	238,76
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>1.069,69</b>	<b>272,57</b>	<b>1.342,26</b>
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	25,48	212,91	54,25	267,16	638,73	162,75	801,48
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	25,48	68,52	17,46	85,98	205,56	52,38	257,94
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	25,48	56,35	14,36	70,71	225,40	57,44	282,84
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									<b>1.675,37</b>	<b>426,92</b>	<b>2.102,29</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	16,62	25,48	92,73	23,63	116,36	1.541,17	392,73	1.933,90
12.2	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	25,48	134,20	34,19	168,39	134,20	34,19	168,39
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>									<b>31.332,21</b>	<b>7.982,21</b>	<b>39.314,42</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>									<b>30.128,92</b>	<b>7.675,81</b>	<b>37.804,73</b>

<b>OBRA:</b>	CONTRATO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	112,80	25,48	11,80	3,01	14,81	1.331,04	339,53	1.670,57
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.143,56	25,48	19,27	4,91	24,18	22.036,40	5.614,88	27.651,28
13.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,87	25,48	20,65	5,26	25,91	2.351,42	598,95	2.950,37
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	306,68	25,48	14,38	3,66	18,04	4.410,06	1.122,45	5.532,51
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									<b>705,33</b>	<b>179,56</b>	<b>884,89</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	25,48	16,58	4,22	20,80	111,42	28,36	139,78
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	25,48	14,73	3,75	18,48	593,91	151,20	745,11
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>497,96</b>	<b>126,84</b>	<b>624,80</b>
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,24	25,48	37,61	9,58	47,19	497,96	126,84	624,80
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>									<b>5.896,96</b>	<b>1.502,59</b>	<b>7.399,55</b>
14.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,60	25,48	110,36	28,12	138,48	3.377,02	860,47	4.237,49
14.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,57	25,48	111,65	28,45	140,10	2.519,94	642,12	3.162,06
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									<b>2.129,94</b>	<b>542,80</b>	<b>2.672,74</b>
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	25,48	644,77	164,29	809,06	1.289,54	328,58	1.618,12
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	25,48	45,05	11,48	56,53	90,10	22,96	113,06
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	25,48	252,94	64,45	317,39	252,94	64,45	317,39
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	25,48	29,72	7,57	37,29	35,66	9,09	44,75
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	25,48	17,10	4,36	21,46	461,70	117,72	579,42
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>939,39</b>	<b>239,49</b>	<b>1.178,88</b>
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,47	25,48	30,83	7,86	38,69	939,39	239,49	1.178,88
<b>17</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>									<b>24.650,29</b>	<b>6.282,21</b>	<b>30.932,50</b>
<b>17.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>18.915,28</b>	<b>4.820,41</b>	<b>23.735,69</b>
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,07	25,48	40,22	10,25	50,47	6.639,12	1.691,96	8.331,08
17.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	122,52	25,48	47,02	11,98	59,00	5.760,89	1.467,79	7.228,68

<b>OBRA:</b>	CONTRATO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,29	25,48	39,90	10,17	50,07	6.515,27	1.660,66	8.175,93
17.2	<b>PAISAGISMO</b>									<b>2.671,46</b>	<b>681,21</b>	<b>3.352,67</b>
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	156,96	25,48	17,02	4,34	21,36	2.671,46	681,21	3.352,67
17.3	<b>PARQUE INFANTIL</b>									<b>3.063,55</b>	<b>780,59</b>	<b>3.844,14</b>
17.3.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	626,79	159,71	786,50	626,79	159,71	786,50
17.3.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	25,48	938,62	239,16	1.177,78	938,62	239,16	1.177,78
17.3.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	25,48	886,59	225,90	1.112,49	886,59	225,90	1.112,49
17.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,86	25,48	104,36	26,59	130,95	611,55	155,82	767,37
18	<b>LIMPEZA</b>									<b>4.897,26</b>	<b>1.247,97</b>	<b>6.145,23</b>
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,53	25,48	10,87	2,77	13,64	4.897,26	1.247,97	6.145,23
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>321.699,98</b>		
<b>Trezentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Oito centavos</b>												

  
**LB CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Leonardo Barbosa Silva  
 CPF: 020.342.503-50

  
**LB Construções Eireli**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682





## RESUMO DO ORÇAMENTO

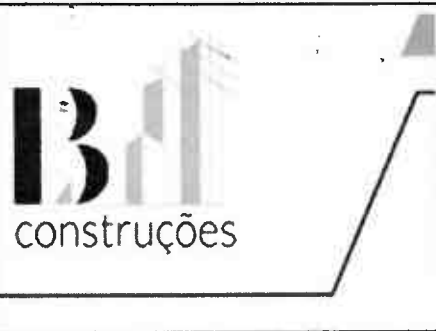
DATA :

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	8.061,00	2,51
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	6.846,06	2,13
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	6.845,25	2,13
4	<b>ESTRUTURA</b>	54.824,58	17,04
4.1	FUNDAÇÕES	15.444,16	4,80
4.2	ESTRUTURA	39.380,42	12,24
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	37.996,06	11,81
5.1	PAREDES	16.748,84	5,21
5.2	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	21.247,22	6,60
6	<b>REVESTIMENTOS</b>	28.787,17	8,95
6.1	PAREDES INTERNAS	9.020,80	2,80
6.2	PAREDES EXTERNAS	11.195,51	3,48
6.3	FORRO	4.098,30	1,27
6.4	MURO DA FACHADA/PÓRTICO	4.472,56	1,39
7	<b>ESQUADRIAS</b>	10.422,58	3,24
8	<b>PISO</b>	10.419,78	3,24
9	<b>COBERTA</b>	51.581,94	16,03
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>	14.827,69	4,61
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	7.502,44	2,33
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	555,33	0,17
10.3	QUADROS / CAIXAS	313,70	0,10
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	471,94	0,15
10.5	LAMPÂDAS E LUMINÁRIAS	5.984,28	1,86
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS</b>	1.342,26	0,42
12	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>	2.102,29	0,65
13	<b>PINTURA</b>	39.314,42	12,22
13.1	PAREDES	37.804,73	11,75
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	884,89	0,28
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	624,80	0,19
14	<b>ACESSIBILIDADE</b>	7.399,55	2,30
15	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>	2.672,74	0,83





# RESUMO DO ORÇAMENTO

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.178,88	0,37
17	URBANIZAÇÃO	30.932,50	9,62
17.1	PAVIMENTAÇÃO	23.735,69	7,38
17.2	PAISAGISMO	3.352,67	1,04
17.3	PARQUE INFANTIL	3.844,14	1,19
18	LIMPEZA	6.145,23	1,91
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>321.699,98</b>	<b>100,00</b>



Trezentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Noventa e Nove reais e Noventa e Oito centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI  
*Leandro Barcoosa Silva*  
CPF: 029.340.903-60

LB Construções Eireli  
*Gustavo de Freitas Sales*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

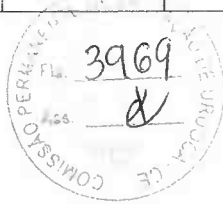
DATA :

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

### 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	0,00599977	5.868,92	35,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00199992	14.514,46	29,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>64,24</b>



<b>VALOR:</b>	<b>64,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>38,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>25,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>64,24</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>16,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,61</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5300	31,0600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,0600</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8600	35,5572
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4800	24,4800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2200	2,2830
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,8952</b>

<b>VALOR:</b>	<b>148,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>148,96</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>37,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,92</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5300	12,4240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,0856</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,68</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

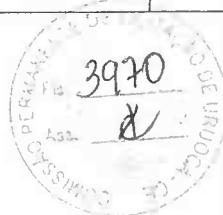
30/05/2022

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5300	46,5900

**TOTAL MAO DE OBRA: 52,8210**



<b>VALOR:</b>	<b>52,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>33,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,82</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>13,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825

**TOTAL MAO DE OBRA: 3,8825**

<b>VALOR:</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,87</b>

### 2.5. C2103 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5300	2,0189

**TOTAL MAO DE OBRA: 4,7190**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2900	0,4058
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500	0,4940
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2200	0,1826
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1300	0,2532

**TOTAL MATERIAL: 1,3356**

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,05</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,59</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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5300	45,5029
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5029</b>



<b>VALOR:</b>	<b>45,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,50</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5300	26,4010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,4010</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6300	65,5930
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>65,5930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,99</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>23,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,43</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,8006</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,3910</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,1200	2,1952
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,6300	3,2837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,5289</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,72</b>
---------------	--------------

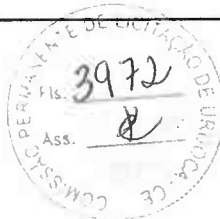


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,47
VALOR COM ENCARGOS:	37,72
VALOR BDI (25.48%):	9,61
VALOR COM BDI:	47,33

### 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	22,2400	11,1156
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,1156</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5300	248,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>290,0200</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,1200	42,7267
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,6300	43,6735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,7100	25,8840
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,0842</b>	

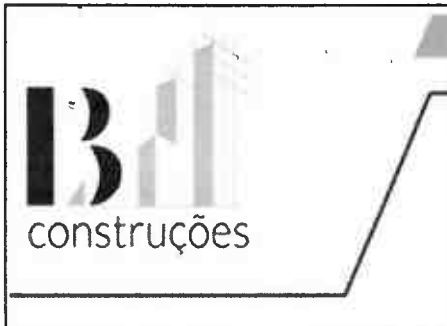
VALOR:	521,22
VALOR SEM ENCARGOS:	329,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,51
VALOR COM ENCARGOS:	521,22
VALOR BDI (25.48%):	132,81
VALOR COM BDI:	654,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5300	142,8760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>319,4210</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1900	15,3699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>223,2684</b>	

VALOR:	542,69
VALOR SEM ENCARGOS:	343,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/05/2022

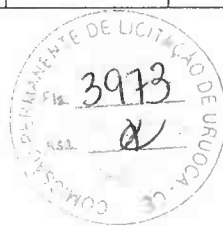
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

VALOR COM ENCARGOS:	542,69
VALOR BDI (25.48%):	138,28
VALOR COM BDI:	680,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5300	155,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>217,6100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,1900	45,2534
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6300	45,8975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,3900	19,0386
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,4445</b>



VALOR:	698,05
VALOR SEM ENCARGOS:	560,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,00
VALOR COM ENCARGOS:	698,05
VALOR BDI (25.48%):	177,86
VALOR COM BDI:	875,91

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,8794</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,1800</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1200	57,3194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6300	46,7930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3900	15,1295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,1919</b>

VALOR:	420,25
VALOR SEM ENCARGOS:	351,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,46
VALOR COM ENCARGOS:	420,25
VALOR BDI (25.48%):	107,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
30/05/2022

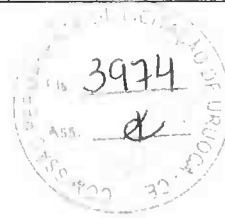
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

VALOR COM BDI: 527,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
I0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9033</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,91</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7540</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8400	0,2952
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,0017</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6278</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968





## 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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,5233</b>



<b>VALOR:</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,15</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,25</b>

### 4.2.5 - 1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9600	7,5296
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3500	14,8200
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	4,6400	7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8000	11,4660
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,2948</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>94,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>30,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,97</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>24,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,17</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5300	5,4355
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7050</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4400	42,4400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
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	4,6400	4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700



## 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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

TOTAL MATERIAL:	75,7728
-----------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,9400	11,6982
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,0900	6,8427
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,5409</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>107,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,02</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>27,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,29</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5300	17,3936
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,1636</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1200	0,9918
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,2952</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>59,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>23,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>15,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,61</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5300	28,5752
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7302</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1200	2,7308
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900

## 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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



TOTAL MATERIAL:	44,3105
VALOR:	104,04
VALOR SEM ENCARGOS:	66,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,24
VALOR COM ENCARGOS:	104,04
VALOR BDI (25.48%):	26,51
VALOR COM BDI:	130,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8794</b>

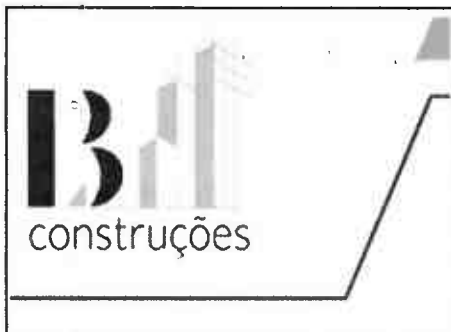
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5300	186,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>689,6420</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8400	11,8080
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1200	41,2258
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6300	65,5251
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3500	7,4100
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	9,8000	49,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>941,3889</b>

VALOR:	1.646,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1.212,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	434,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.646,91
VALOR BDI (25.48%):	419,63
VALOR COM BDI:	2.066,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5300	3,8825
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,2675</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

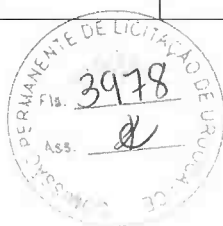
DATA :

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,1200	67,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>67,1200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	633,0100	2,3738
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,3738</b>



<b>VALOR:</b>	<b>83,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,76</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>21,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,10</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEANTE	H	1,84000000	15,5300	28,5752
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7302</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	66,1200	2,7308
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,3105</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>37,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,04</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>26,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,55</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	5,4000	12,9600
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	518,3500	207,3400
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	91,7900	36,7160
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	16,2000	32,8860

## 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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



TOTAL MATERIAL:	289,9020
VALOR:	289,90
VALOR SEM ENCARGOS:	289,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	289,90
VALOR BDI (25.48%):	73,87
VALOR COM BDI:	363,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4448</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5300	17,0830
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,4690</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1900	2,9276
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3200	23,3200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
05 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3900	6,5151
24 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2200	0,3044
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,3804</b>

VALOR:	110,29
VALOR SEM ENCARGOS:	76,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,78
VALOR COM ENCARGOS:	110,29
VALOR BDI (25.48%):	28,10
VALOR COM BDI:	138,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5300	2,3295
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,4065</b>

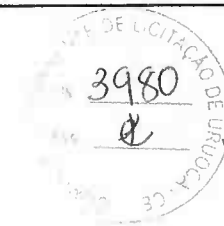
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1200	0,4033

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.48%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,75

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>74,8215</b>

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (25.48%):	19,06
VALOR COM BDI:	93,88

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,2325</b>

VALOR:	93,23
VALOR SEM ENCARGOS:	93,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,23
VALOR BDI (25.48%):	23,76
VALOR COM BDI:	116,99

### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,0555</b>

VALOR:	235,06
VALOR SEM ENCARGOS:	220,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	235,06
VALOR BDI (25.48%):	59,89
VALOR COM BDI:	294,95

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,0052</b>

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5300	0,4314
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,4314</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,44</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,34</b>

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,75</b>

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,8849</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,88
VALOR BDI (25.48%):	14,24
VALOR COM BDI:	70,12

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,7665</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>66,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>66,77</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>17,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,78</b>

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,7876</b>
<b>VALOR:</b>					<b>164,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>150,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>164,79</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>41,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,78</b>

### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,0061</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,01</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

VALOR COM BDI: **16,32**

### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4714</b>

VALOR: **20,47**

VALOR SEM ENCARGOS: **20,47**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **20,47**

VALOR BDI (25.48%): **5,22**

VALOR COM BDI: **25,69**



### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

VALOR: **25,30**

VALOR SEM ENCARGOS: **10,88**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **14,42**

VALOR COM ENCARGOS: **25,30**

VALOR BDI (25.48%): **6,45**

VALOR COM BDI: **31,75**

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,7362</b>

VALOR: **34,74**

VALOR SEM ENCARGOS: **20,32**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **14,42**

VALOR COM ENCARGOS: **34,74**

VALOR BDI (25.48%): **8,85**

VALOR COM BDI: **43,59**

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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

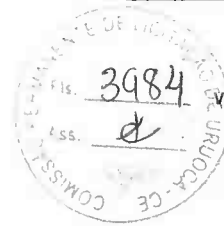
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,3024</b>



<b>VALOR:</b>	<b>46,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,30</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,10</b>

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	2,5332
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	3,5155
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	2,7293
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	3,0867
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,8647</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,2120</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,08</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,69</b>

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	3,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	2,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	3,8832
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	1,7106
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	3,1470

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

TOTAL EQUIPAMENTO: 20,8226

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5300	10,3533
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3533

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4400	9,6050
5 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0800	18,9840
TOTAL SERVICOS:					28,5890



VALOR:	71,64
VALOR SEM ENCARGOS:	54,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	71,64
VALOR BDI (25.48%):	18,25
VALOR COM BDI:	89,89

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5300	155,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4400	9,0470
TOTAL SERVICOS:					9,0470

VALOR:	365,10
VALOR SEM ENCARGOS:	263,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,33
VALOR COM ENCARGOS:	365,10
VALOR BDI (25.48%):	93,03
VALOR COM BDI:	458,13

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3390</b>



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

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5300	15,5300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,53</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,49</b>

### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815    MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5300	15,5300
I2701    DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702    JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,1117</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>10,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,11</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>4,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,72</b>

### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815    MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5300	15,5300
I2701    DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800	2,3543
I2702    JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800	0,2274
I2703    MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800	1,3079
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,4196</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,42</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,05
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR BDI (25.48%):	4,95
VALOR COM BDI:	24,37

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,51</b>

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7425</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,74</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,02</b>

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100	4,5113
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5113</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>1,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,66</b>

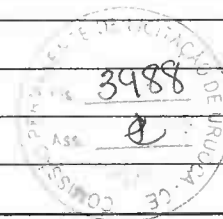
### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CÉNTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100	4,5100
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800	1,0038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,2563</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,26</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,95</b>

### I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,75</b>

### I0 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,6556</b>

<b>VALOR:</b>	<b>180,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>180,66</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>46,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>226,69</b>

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	108,27
VALOR BDI (25.48%):	27,59
VALOR COM BDI:	135,86

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800	6,1008
JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800	0,5422
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800	5,3383
TOTAL MATERIAL:					138,9913

VALOR:	138,99
VALOR SEM ENCARGOS:	127,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	138,99
VALOR BDI (25.48%):	35,41
VALOR COM BDI:	174,40

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.48%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,51

## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
TOTAL MATERIAL:					31,8383

VALOR:	31,84
VALOR SEM ENCARGOS:	20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,84
VALOR BDI (25.48%):	8,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

VALOR COM BDI: **39,95**

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5410</b>

VALOR: **56,54**

VALOR SEM ENCARGOS: **56,54**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR COM ENCARGOS: **56,54**

VALOR BDI (25.48%): **14,41**

VALOR COM BDI: **70,95**



### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,7576</b>

VALOR: **101,76**

VALOR SEM ENCARGOS: **90,33**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **11,43**

VALOR COM ENCARGOS: **101,76**

VALOR BDI (25.48%): **25,93**

VALOR COM BDI: **127,69**

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>

VALOR: **18,74**

VALOR SEM ENCARGOS: **7,31**

VALOR ENCARGOS (83.85%): **11,43**

VALOR COM ENCARGOS: **18,74**

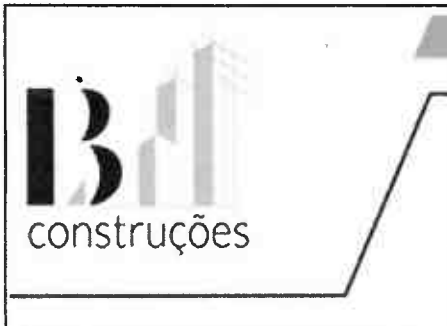
VALOR BDI (25.48%): **4,77**

VALOR COM BDI: **23,51**

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400



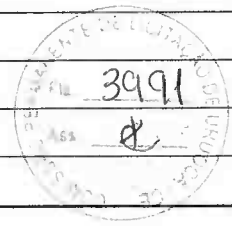


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5083</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,51</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,74</b>

### I07 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4494</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,45</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,92</b>

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,7712</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4194</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1300
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5100
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8500
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1000

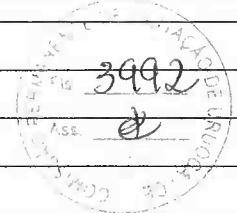


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA



I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,4300	0,3002
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,4330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,62</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>9,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,95</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

PAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,3949</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5300	3,2354
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,2354</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.038,0500	10,4152
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4152</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6200	40,2820
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>40,2820</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,33</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>20,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,80</b>

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,2600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

TOTAL MAO DE OBRA: 93,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>155,1000</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4400	6,6744
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3300	67,1559
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>73,8303</b>

<b>VALOR:</b>	<b>348,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>264,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>84,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,37</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>88,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>437,13</b>

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1100	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4200	1,2947
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,2947</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5300	10,3533
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,7380</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	348,3700	11,8446
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,8446</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,88</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>6,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,22</b>

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,7600	0,0064
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	277,3200	2,0643
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	235,0600	1,7674

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 03
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
LOTE III:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,8381

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5300	0,2335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,2335</b>



VALOR:	4,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,07
VALOR BDI (25.48%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,11

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5300	41,1545
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>41,1545</b>

VALOR:	41,15
VALOR SEM ENCARGOS:	14,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,63
VALOR COM ENCARGOS:	41,15
VALOR BDI (25.48%):	10,49
VALOR COM BDI:	51,64


## C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,8794</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5300	93,1800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>93,1800</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1200	60,8106
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3900	60,5180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,0286</b>

VALOR:	370,09
VALOR SEM ENCARGOS:	301,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,46
VALOR COM ENCARGOS:	370,09
VALOR BDI (25.48%):	94,30
VALOR COM BDI:	464,39

  
**LEONARDO BARBOSA SILVA**  
 LEONARDO BARBOSA SILVA  
 CPF: 020.040.993-50

  
**LB Construções Eireli**  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682



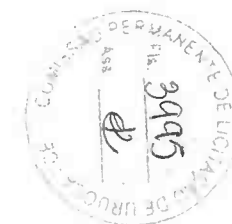
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.061,00	12,46 %	24,71 %	24,67 %	19,96 %	18,20 %	100,00 %
			1.004,40	1.991,87	1.988,65	1.608,98	1.467,10	<b>8.061,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.846,06	100,00 %					100,00 %
			6.846,06					<b>6.846,06</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.845,25	100,00 %					100,00 %
			6.845,25					<b>6.845,25</b>
4	ESTRUTURA	54.824,58	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			13.706,15	27.412,29	13.706,14			<b>54.824,58</b>
5	PAREDES E PAINÉIS	37.996,06	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.499,02	18.998,03	9.499,01			<b>37.996,06</b>
6	REVESTIMENTOS	28.787,17		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				14.393,59	14.393,58			<b>28.787,17</b>
7	ESQUADRIAS	10.422,58			25,00 %	75,00 %		100,00 %
					2.605,65	7.816,93		<b>10.422,58</b>
8	PISO	10.419,78			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					5.209,89	5.209,89		<b>10.419,78</b>
9	COBERTA	51.581,94		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				12.895,49	25.790,97	12.895,48		<b>51.581,94</b>
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	14.827,69		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				3.706,92	3.706,92	3.706,92	3.706,93	<b>14.827,69</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	1.342,26			100,00 %			100,00 %
					1.342,26			<b>1.342,26</b>
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.102,29	100,00 %					100,00 %
			2.102,29					<b>2.102,29</b>
13	PINTURA	39.314,42				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						19.657,21	19.657,21	<b>39.314,42</b>
14	ACESSIBILIDADE	7.399,55					100,00 %	100,00 %
							7.399,55	<b>7.399,55</b>
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.672,74					100,00 %	100,00 %
							2.672,74	<b>2.672,74</b>



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



# 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 CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.178,88			100,00 %			100,00 %
					1.178,88			1.178,88
17	URBANIZAÇÃO	30.932,50				75,00 %	25,00 %	100,00 %
						23.199,38	7.733,12	30.932,50
18	LIMPEZA	6.145,23					100,00 %	100,00 %
							6.145,23	6.145,23
		321.699,98	40.003,17	79.398,19	79.421,95	74.094,79	48.781,88	321.699,98
			40.003,17	119.401,36	198.823,31	272.918,10	321.699,98	

**LB Construções Eireli**

Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682



## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

30/05/2022

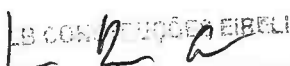
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 03
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>EDITAL:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
<b>LOTE III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

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%**

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

  
 Leandro Barbosa  
 CPF: 229.227.403-11

**LB Construções Eireli**

  
 Gustavo de Freitas Sales  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0615587682

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 03
<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 III:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

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**

**LB Construções Eireli**  
Gustavo de Freitas Sales  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 0615587682