

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,6474	33,2948
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2632	0,2948
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5744	206,5744
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6902	72,6902
TOTAL Material:						448,2142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970

VALOR:	570,61
VALOR SEM ENCARGOS:	496,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	73,93
VALOR COM ENCARGOS:	570,61
VALOR COM BDI:	724,67
QUANTIDADE:	12,00

### 10.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2632	0,2211
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,0954	91,0954
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,2600	121,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6902	72,6902
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0906	14,0906
TOTAL Material:						330,1047

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975

VALOR:	432,10
VALOR SEM ENCARGOS:	370,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	432,10
VALOR COM BDI:	548,77
QUANTIDADE:	4,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7832	4,6699
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,2368	1,3345
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5264	5,1745
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,4766	7,1243
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,4660	1,8061
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	155,1000	155,1000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2634	154,2634
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9868	34,9868
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4070	41,4070
TOTAL Material:						405,8665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						146,8200

VALOR:	552,69
VALOR SEM ENCARGOS:	462,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,94
VALOR COM ENCARGOS:	552,69
VALOR COM BDI:	701,92
QUANTIDADE:	7,00

### 10.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7134	123,7134
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4228	128,4228
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7698	29,7698
TOTAL Material:						281,9060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800

VALOR:	312,39
VALOR SEM ENCARGOS:	294,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	312,39
VALOR COM BDI:	396,74
QUANTIDADE:	1,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.6. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4190	22,4190
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2632	0,1974
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,4228	128,4228
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	305,7256	305,7256
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7698	29,7698
TOTAL Material:					486,5346	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700	

VALOR:	597,80
VALOR SEM ENCARGOS:	530,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,21
VALOR COM ENCARGOS:	597,80
VALOR COM BDI:	759,21
QUANTIDADE:	1,00

### 10.7. C0359 - BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00520000	63,4500	0,3299
I9533	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	384,4224	230,6534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,27000000	0,5264	1,1949
TOTAL Material:					232,1782	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					72,6400	

VALOR:	304,82
VALOR SEM ENCARGOS:	259,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,13
VALOR COM ENCARGOS:	304,82
VALOR COM BDI:	387,12
QUANTIDADE:	13,86

### 10.8. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,2368	1,0536
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5264	2,8162

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA UN	1,00000000	783,9694	783,9694
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,03000000	69,4660	2,0840
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	0,85000000	20,2382	17,2025
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA KG	0,65000000	8,3942	5,4562
<b>TOTAL Material:</b>					<b>812,5819</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>

<b>VALOR:</b>	<b>851,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>827,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>24,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>851,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.081,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 10.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	70,2368	0,0351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5264	0,0790
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	182,3976	182,3976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>182,5117</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,4050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>213,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>194,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>213,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,40</b>

### 10.10. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA UN	1,00000000	564,2914	564,2914
<b>TOTAL Material:</b>					<b>564,2914</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	9,3850
VALOR:	573,68
VALOR SEM ENCARGOS:	567,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	573,68
VALOR COM BDI:	728,57
QUANTIDADE:	1,00

### 10.11. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
TOTAL Material:					28,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	46,75
VALOR SEM ENCARGOS:	35,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	46,75
VALOR COM BDI:	59,37
QUANTIDADE:	3,00

### 10.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	402,5550	402,5550
TOTAL Material:					402,5550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	413,44
VALOR SEM ENCARGOS:	406,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	413,44
VALOR COM BDI:	525,07
QUANTIDADE:	2,00

### 10.13. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2632	0,1237
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4306	24,4306

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	24,5543
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852

VALOR:	34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	28,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	34,94
VALOR COM BDI:	44,37
QUANTIDADE:	2,00

### 10.14. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,4504	0,0340
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,8668	0,0111
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8106	4,4970
TOTAL Material:					4,5421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	19,38
VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,38
VALOR COM BDI:	24,61
QUANTIDADE:	144,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7832	20,0962
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4470	0,4157
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,4500	10,2155
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,6186	5,5146
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0340	7,9039
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,5102	5,7020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5264	22,0609
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4094	0,5552
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5452	76,9386
TOTAL Material:					149,4026

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRazo DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						415,72
VALOR SEM ENCARGOS:						249,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						166,42
VALOR COM ENCARGOS:						415,72
VALOR COM BDI:						527,96
QUANTIDADE:						16,00

### 10.16. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,7832	13,6206
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,4470	0,2078
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	63,4500	6,6623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0340	5,6456
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,5102	2,9936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5264	15,0024
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,4660	2,9176
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5452	59,1542
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,7416	11,8966
TOTAL Material:						118,1007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:						180,1433
VALOR:						298,24
VALOR SEM ENCARGOS:						185,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						112,69
VALOR COM ENCARGOS:						298,24
VALOR COM BDI:						378,76
QUANTIDADE:						1,00

### 10.17. C4182 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ

PRazo DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	142,9552	857,7312
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	63,4500	6,9161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5264	38,3746
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	174,3418	174,3418
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	193,7998	387,5996
TOTAL Material:						1.464,9633

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,9900	23,2277
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	113,4600	26,0958
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,1100	128,4400
TOTAL Serviço:					761,2743

VALOR:	2.490,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.896,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	594,61
VALOR COM ENCARGOS:	2.490,92
VALOR COM BDI:	3.163,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,4504	1,0613
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,8668	1,4747
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1896	10,2915
TOTAL Material:					12,8275

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	32,11
VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,11
VALOR COM BDI:	40,78
QUANTIDADE:	63,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 10.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,4504	0,3184
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,8668	0,4055
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2510	6,3135
TOTAL Material:					7,0374	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR COM BDI:	23,06
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,4504	1,7829
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7528	5,7528
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,8668	2,3226
TOTAL Material:					9,8583	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL Mão de Obra:					15,5778	

VALOR:	25,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,41
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR COM BDI:	32,31
QUANTIDADE:	14,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,4504	1,2735
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1808	2,1808
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,8668	1,7327
TOTAL Material:					5,1870	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270

VALOR:	16,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,31
VALOR COM BDI:	20,71
QUANTIDADE:	11,00

### 10.22. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,4504	2,4409
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3270	11,3270
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,8668	3,3549
TOTAL Material:						17,1228

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614

VALOR:	34,18
VALOR SEM ENCARGOS:	23,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,18
VALOR COM BDI:	43,41
QUANTIDADE:	10,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9082	1,9082
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	306,7596	306,7596
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	512,9956	512,9956
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,6474	16,6474
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2632	0,1474
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7904	5,7904
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,1556	0,9156
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
TOTAL Material:						859,2642

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						970,53
VALOR SEM ENCARGOS:						903,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,21
VALOR COM ENCARGOS:						970,53
VALOR COM BDI:						1.232,57
QUANTIDADE:						4,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	0,2474
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,8374	52,8374
TOTAL Material:					53,0848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:		75,71
VALOR SEM ENCARGOS:		62,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):		13,67
VALOR COM ENCARGOS:		75,71
VALOR COM BDI:		96,15
QUANTIDADE:		18,00

### 10.25. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2632	0,2474
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6576	21,6576
TOTAL Material:					21,9050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:		41,93
VALOR SEM ENCARGOS:		29,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,09
VALOR COM ENCARGOS:		41,93
VALOR COM BDI:		53,25
QUANTIDADE:		9,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	603,1604	603,1604
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6768	1,3536
TOTAL Material:					604,5140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360

VALOR:	619,35
VALOR SEM ENCARGOS:	610,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	619,35
VALOR COM BDI:	786,57
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,4160	0,4625
TOTAL Material:					0,4625

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710

VALOR:	45,03
VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,03
VALOR COM BDI:	57,19
QUANTIDADE:	3,00

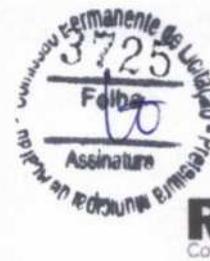
### 10.28. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	108,6170	5,1376
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	23,4906	0,3171
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7108	1,0265
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	46,0130	0,6902
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6674	0,0150
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,4022	0,0513
18626 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5828	0,0103
18626 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	103,1650	4,8797

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.  
**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	12,1277
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993

TOTAL Mão de Obra: 4,4623

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR COM BDI:	21,07
QUANTIDADE:	19,00

### 10.29. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6768	2,7072
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	42,5820	1,4393

TOTAL Material: 4,1465

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 6,2200

VALOR:	10,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR COM BDI:	13,17
QUANTIDADE:	1,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,2368	0,7024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0340	1,0340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5264	2,0003
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	92,7028	97,3379

TOTAL Material: 101,0746

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra: 54,4800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	155,55
VALOR SEM ENCARGOS:	121,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	155,55
VALOR COM BDI:	197,55
QUANTIDADE:	1,10

### 10.31. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13,9200	27,9374
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4800	6,0928
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	339,3400	36,9881
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	112,4500	78,7150
TOTAL Serviço:					161,4369

VALOR:	161,44
VALOR SEM ENCARGOS:	116,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,42
VALOR COM ENCARGOS:	161,44
VALOR COM BDI:	205,03
QUANTIDADE:	1,10

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1000	0,6630
TOTAL Equipamento:					0,6630

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,9300	19,4674
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,4470	0,3779
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,2368	5,6189
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,4500	5,3933
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6186	2,1486
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5264	23,6880
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,0964	9,3145
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,4660	0,6947
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,4144	2,4365
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6392	15,9800
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5452	9,8136
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,9610	2,5761
TOTAL Material:					97,5095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600

TOTAL Mão de Obra: 172,2219

VALOR:	270,39
VALOR SEM ENCARGOS:	162,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,75
VALOR COM ENCARGOS:	270,39
VALOR COM BDI:	343,40
QUANTIDADE:	138,20

### 11.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3522
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,0348
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	100,7116

TOTAL Material: 7,8271

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 4,0792

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR COM BDI:	15,13
QUANTIDADE:	25,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0810

TOTAL Material: 0,3243

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra: 4,1540

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	3,65

### 11.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,6842	11,6842
TOTAL Material:					11,6842

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	488,4900	0,4885
TOTAL Serviço:					0,4885

VALOR:	21,51
VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,51
VALOR COM BDI:	27,32
QUANTIDADE:	14,60

### 11.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1000	1,1050
TOTAL Equipamento:					1,1050

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	63,4500	4,0989
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	71,6186	4,1897
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5264	10,5280
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0868	4,1736
TOTAL Material:					22,9902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	74,21
VALOR SEM ENCARGOS:	42,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	74,21
VALOR COM BDI:	94,25

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

**EDITAL:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	144,57
-------------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR COM BDI:						32,13
QUANTIDADE:						1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
TOTAL Material:						83,2917
VALOR:						83,29
VALOR SEM ENCARGOS:						68,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						83,29
VALOR COM BDI:						105,78
QUANTIDADE:						1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,8446	103,8042
TOTAL Material:						103,8042
VALOR:						103,80
VALOR SEM ENCARGOS:						103,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						103,80
VALOR COM BDI:						131,83
QUANTIDADE:						1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,8000	103,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9400	53,2583

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9400	4,7334
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9400	79,8875
TOTAL Material:						266,9792

VALOR:	266,98
VALOR SEM ENCARGOS:	252,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	266,98
VALOR COM BDI:	339,06
QUANTIDADE:	1,00

842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR COM BDI:	32,13
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTES	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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
TOTAL Material:						72,8001

VALOR:	72,80
VALOR SEM ENCARGOS:	58,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	72,80
VALOR COM BDI:	92,46
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,8446	89,3870
TOTAL Material:						89,3870

VALOR:	89,39
VALOR SEM ENCARGOS:	89,39
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	89,39
VALOR COM BDI:	113,53
QUANTIDADE:	1,00

### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	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
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,3900	89,3900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9400	42,8460
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9400	4,6541
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9400	64,2691
TOTAL Material:					226,4592

VALOR:	226,46
VALOR SEM ENCARGOS:	212,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	226,46
VALOR COM BDI:	287,60
QUANTIDADE:	1,00

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	83,2900	0,0751
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	266,9800	1,7665
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8000	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,4600	1,7027
TOTAL Equipamento:					3,5443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	3,78
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR COM BDI:	4,80
QUANTIDADE:	1,00

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, LOCALIDADE DE CASTELHANO, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 1307.01/2022-CP

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360(DIAS)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR COM BDI:	23,80
QUANTIDADE:	1,00

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
TOTAL Material:					22,0955	

VALOR:	22,10
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR COM BDI:	28,07
QUANTIDADE:	1,00

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7794
TOTAL Equipamento:					15,7794	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	63,4500	56,2928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5264	154,7616
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,4660	58,0736
TOTAL Material:					269,1280	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	378,21
VALOR SEM ENCARGOS:	309,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	378,21
VALOR COM BDI:	480,33
QUANTIDADE:	1,00

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)