

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: R\$ 23,96

7.8.12. 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	R\$ 7,5407	R\$ 19,4701
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,4226	R\$ 0,7226
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,0367	R\$ 13,3689
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,8468	R\$ 7,6882
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9538	R\$ 7,2908
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,7163	R\$ 7,1433
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7054	R\$ 29,5626
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6870	R\$ 0,7485
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4669	R\$ 65,8889
TOTAL Material:					R\$ 151,8839	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560	

VALOR: R\$ 464,14

7.8.13. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9315	R\$ 34,9315
TOTAL Material:					R\$ 34,9315	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR: R\$ 56,22

7.8.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,1002
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6904	R\$ 13,6904
TOTAL Material:					R\$ 13,7906	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,4200
VALOR:				R\$ 29,21

7.8.15. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,8468	R\$ 148,9714
12298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,0601	R\$ 174,1803
12456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7172	R\$ 39,2930
TOTAL					R\$ 362,4447
Mão de Obra					
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL					R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 362,4447

7.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,8600	R\$ 631,7430
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,6600	R\$ 1.403,8872
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9000	R\$ 498,1340
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 467,7300	R\$ 135,6417
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 493,2500	R\$ 294,9635
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,4000	R\$ 142,4160
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7500	R\$ 283,2500
TOTAL					R\$ 4.486,02
Serviço					
TOTAL Serviço:					R\$ 4.086,6562
VALOR:					R\$ 4.486,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,6979	R\$ 235,6979
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,9359	R\$ 258,9359
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4432	R\$ 22,4432
11180	SEINFRA	M	0,56600000	R\$ 0,3577	R\$ 0,2003
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3389	R\$ 18,6778
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6900	R\$ 36,6900
TOTAL					R\$ 572,6451
Mão de Obra					
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL					R\$ 85,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 657,81
--------	------------

7.9.2. 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	R\$ 22,4432	R\$ 44,8864
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,4006
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,7164	R\$ 197,7164
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3389	R\$ 18,6778
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,5102	R\$ 163,5102
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0187	R\$ 98,0187
TOTAL Material:					R\$ 523,2101	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140	

VALOR:	R\$ 663,72
--------	------------

7.9.3. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5407	R\$ 4,5244
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 118,8027	R\$ 2,2573
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7054	R\$ 6,9341
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,4042
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 99,8468	R\$ 2,5960
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,3409	R\$ 267,3409
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,0091	R\$ 208,0091
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,6625	R\$ 109,6625
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,8347	R\$ 55,8347
TOTAL Material:					R\$ 657,5632	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 82,1800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 53,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 40,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,7940	

VALOR:	R\$ 900,36
--------	------------

7.9.4. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2291	R\$ 32,2291
TOTAL Material:					R\$ 32,2291	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL					R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					R\$ 44,31

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 43,6047	R\$ 43,6047
TOTAL					R\$ 43,6047
TOTAL Materiais:					R\$ 43,6047

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL					R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800
VALOR:					R\$ 55,68

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 51,0758	R\$ 51,0758
1180	M	SEINFRA	0,28000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,1002
TOTAL					R\$ 51,1760
TOTAL Materiais:					R\$ 51,1760

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 72,47

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 83,5534	R\$ 83,5534
1180	M	SEINFRA	0,28000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,1002
TOTAL					R\$ 83,6536
TOTAL Materiais:					R\$ 83,6536

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	H	SEINFRA	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL					R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 104,94

7.9.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Materiais	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	M	SEINFRA	0,28000000	R\$ 0,3577	R\$ 0,1002
12131	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 109,6625	R\$ 109,6625
TOTAL					R\$ 109,7627

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 109,7627
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 137,44

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,0367	R\$ 0,5065
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,7141
TOTAL Material:						R\$ 2,2206
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,41

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,0367	R\$ 0,5979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7054	R\$ 2,0598
TOTAL Material:						R\$ 2,6577
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
VALOR:						R\$ 14,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,0367	R\$ 2,0178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7054	R\$ 5,1494
TOTAL Material:						R\$ 7,1672
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 36,43

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

A

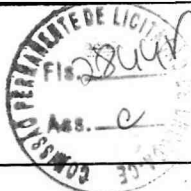
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 83,0367	R\$ 2,0178
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,64000000	R\$ 0,9538	R\$ 3,4718
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,64000000	R\$ 0,7054	R\$ 2,5677
TOTAL Material: R\$ 8,0573				
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543 SERVENTE	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6140
TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,5260				
VALOR: R\$ 41,58				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,0367	R\$ 0,5065
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,8743	R\$ 0,9705
TOTAL Material: R\$ 1,4770				
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,6328				
VALOR: R\$ 26,11				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 83,0367	R\$ 0,5065
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	R\$ 0,8743	R\$ 0,9705
TOTAL Material: R\$ 1,4770				
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,6328				
VALOR: R\$ 26,11				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,5562	R\$ 57,8118
TOTAL Material: R\$ 57,8118				
Mão de Obra				
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,6680				
VALOR: R\$ 135,60				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.10.7. C442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)	M2	0,02000000	R\$ 905,9800	R\$ 18,1196
TOTAL				



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4043	R\$ 9,6172
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,2436	R\$ 46,4680
TOTAL Material:						R\$ 56,0852

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 86,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5273	R\$ 4,3145
TOTAL Material:						R\$ 4,3145

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026
VALOR:						R\$ 14,12

7.11.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1500	R\$ 0,9054
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9054

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,0367	R\$ 2,7568
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,8468	R\$ 4,3933
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 7,7594
TOTAL Material:						R\$ 14,9095

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9700
VALOR:						R\$ 45,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9600	R\$ 0,3920
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5040



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.12.1. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5273	TOTAL Material: R\$ 4,3145
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	
				TOTAL	R\$ 5,5568	
				TOTAL	R\$ 4,3145	
7.11.4. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, JUNTA 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4043	TOTAL Material: R\$ 77,0462
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,5562	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	
				TOTAL	R\$ 14,4960	
				TOTAL	R\$ 102,62	
7.11.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4769	TOTAL Material: R\$ 46,8529
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,8027	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7054	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,6254	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8168	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6017	
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6293	
				TOTAL	R\$ 10,0149	
				TOTAL	R\$ 3,5641	
				TOTAL	R\$ 2,9805	
				TOTAL	R\$ 18,7495	
				TOTAL	R\$ 0,7088	
				TOTAL	R\$ 4,4817	
				TOTAL	R\$ 2,2801	
				TOTAL	R\$ 4,0733	
				TOTAL	R\$ 46,8529	
Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	
				TOTAL	R\$ 36,2400	
				TOTAL	R\$ 28,9920	
				TOTAL	R\$ 22,1520	
				TOTAL	R\$ 87,3840	
VALOR: R\$ 135,74						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,3470	R\$ 75,3470
					TOTAL Material:	R\$ 75,3470
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 716,6400	R\$ 2,6874
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6874
					VALOR:	R\$ 94,73

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,8340
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 269,9240	R\$ 283,4202
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5273	R\$ 1,6318
					TOTAL Material:	R\$ 286,8880
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,5450
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 543,0400	R\$ 13,5760
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,5760
					VALOR:	R\$ 369,01

7.13.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1581	R\$ 1,0079
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6969	R\$ 1,5236
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6955	R\$ 0,1739
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0557	R\$ 3,7495
					TOTAL Material:	R\$ 6,4549
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,80

7.13.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	L	0,12000000	R\$ 12,0015	R\$ 1,4402
11347	UN	0,25000000	R\$ 0,6955	R\$ 0,1739
12096	L	0,17000000	R\$ 18,1016	R\$ 3,0773
TOTAL				
Mão de Obra				
10045	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL				
Mão de Obra				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3490				
VALOR: R\$ 21,04				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,03000000	R\$ 20,1581	R\$ 0,6047
11100	L	0,16000000	R\$ 31,6728	R\$ 5,0676
11346	UN	0,30000000	R\$ 2,1261	R\$ 0,6378
12293	L	0,12000000	R\$ 28,6227	R\$ 3,4347
TOTAL				
Mão de Obra				
10045	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL				
Mão de Obra				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6080				
VALOR: R\$ 44,35				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	UN	0,50000000	R\$ 0,6955	R\$ 0,3478
11512	KG	0,45000000	R\$ 7,2029	R\$ 3,2413
TOTAL				
Mão de Obra				
10045	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL				
Mão de Obra				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1860				
VALOR: R\$ 17,78				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	L	0,04000000	R\$ 20,1581	R\$ 0,8063
11100	L	0,16000000	R\$ 31,6728	R\$ 5,0676
11199	L	0,13000000	R\$ 16,0748	R\$ 2,0897
11347	UN	0,40000000	R\$ 0,6955	R\$ 0,2782
TOTAL				
Mão de Obra				
TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1860				
VALOR: R\$ 17,78				

7.13.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL Material:	R\$ 8,2418
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 24,59

A



C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVEANTE	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL					R\$ 72,8070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070
VALOR:					R\$ 122,10

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	R\$ 83,0367	R\$ 2,5243
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	R\$ 0,9538	R\$ 4,3398
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55000000	R\$ 0,7054	R\$ 3,2096
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00000000	R\$ 0,4669	R\$ 39,2196
TOTAL					R\$ 49,2933
TOTAL Material:					R\$ 49,2933
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL					R\$ 70,2064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					R\$ 108,66

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 83,0367	R\$ 3,4294
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 0,9538	R\$ 5,9040
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,7054	R\$ 4,3664
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,5266	R\$ 24,7502
TOTAL					R\$ 38,4500
TOTAL Material:					R\$ 38,4500
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL					R\$ 44,8352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 62,86

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 83,0367	R\$ 1,2456
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,9538	R\$ 2,0793
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,7054	R\$ 1,5378
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,5266	R\$ 13,1650
TOTAL					R\$ 18,0277
TOTAL Material:					R\$ 18,0277
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,0367	R\$ 100,9726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,7054	R\$ 342,8244
TOTAL Material:						R\$ 443,7970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 1.042,82
---------------	---------------------

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,0367	R\$ 100,9726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	R\$ 0,7054	R\$ 205,9768
TOTAL Material:						R\$ 306,9494

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,450000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 905,98
---------------	-------------------

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,0367	R\$ 100,9726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,7054	R\$ 342,8244
TOTAL Material:						R\$ 443,7970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 628,40
---------------	-------------------

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 83,0367	R\$ 100,9726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,7054	R\$ 257,4710
TOTAL Material:						R\$ 358,4436

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 543,04
---------------	-------------------

(Handwritten signatures)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,0367	R\$ 100,9726
10441	CAL HIDRATADA	KG	182,00000000	R\$ 0,9538	R\$ 173,5916
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 257,4710
TOTAL MATERIAL:					R\$ 532,0352
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 716,64

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	1,21600000	R\$ 83,0367	R\$ 100,9726
10441	CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	R\$ 0,9538	R\$ 154,5156
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 114,2748
TOTAL MATERIAL:					R\$ 369,7630
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 554,36

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 7,0539	R\$ 8,1120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3285
TOTAL MATERIAL:					R\$ 8,4405
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 11,90

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 7,5407	R\$ 8,6718
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,4226	R\$ 0,3285
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,0003
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR:					

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,46

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9935	R\$ 2,2507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,9935	R\$ 0,4264
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9935	R\$ 1,1846
TOTAL Material:						R\$ 25,1517
VALOR:						R\$ 25,15

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,0600	R\$ 49,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9935	R\$ 4,9510
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9935	R\$ 1,2997
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9935	R\$ 4,9510
TOTAL Material:						R\$ 79,0917
VALOR:						R\$ 79,09

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4200	R\$ 67,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9935	R\$ 28,4785
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9935	R\$ 9,6115
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9935	R\$ 42,7176
TOTAL Material:						R\$ 172,7376
VALOR:						R\$ 172,74

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,4200	R\$ 67,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9935	R\$ 26,3980
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9935	R\$ 10,8892

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,856610000	R\$ 0,9935	R\$ 39,5970
TOTAL Material: R\$ 168,8142						
VALOR: R\$ 168,81						

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100		
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	1,000000000	R\$ 67,4200	R\$ 67,4200		
12701	DEPRECIÇÃO	31,565400000	R\$ 0,9935	R\$ 31,3602		
12702	JUROS	10,653300000	R\$ 0,9935	R\$ 10,5841		
12703	MANUTENÇÃO	47,348000000	R\$ 0,9935	R\$ 47,0402		
TOTAL Material: R\$ 180,9145						
VALOR: R\$ 180,91						

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

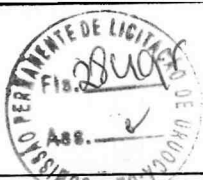
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900		
12701	DEPRECIÇÃO	9,083200000	R\$ 0,9935	R\$ 9,0242		
12702	JUROS	2,007900000	R\$ 0,9935	R\$ 1,9948		
TOTAL Material: R\$ 32,3090						
VALOR: R\$ 32,31						

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900		
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,000000000	R\$ 5,2100	R\$ 5,2100		
12701	DEPRECIÇÃO	9,083200000	R\$ 0,9935	R\$ 9,0242		
12702	JUROS	2,007900000	R\$ 0,9935	R\$ 1,9948		
12703	MANUTENÇÃO	11,473500000	R\$ 0,9935	R\$ 11,3989		
TOTAL Material: R\$ 48,9179						
VALOR: R\$ 48,92						

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	0,778000000	R\$ 83,0367	R\$ 64,6026		
10280	BRITA	0,965800000	R\$ 99,8468	R\$ 96,4320		
10805	CIMENTO PORTLAND	220,000000000	R\$ 0,7054	R\$ 155,1880		
TOTAL Material: R\$ 316,2226						
TOTAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS
 LOCAL: DISTRITO DE CAMPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ
 MODALIDADE: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL
 VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 500,82

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1500	R\$ 17,9571
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9571

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,0367	R\$ 76,3689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 179,1716
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,8468	R\$ 83,4719
					TOTAL Material:	R\$ 339,0124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 467,73

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1500	R\$ 17,9571
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9571

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 83,0367	R\$ 74,4922
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 198,9228
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,8468	R\$ 83,4719
					TOTAL Material:	R\$ 356,8869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600
					VALOR:	R\$ 485,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1500	R\$ 17,9571
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9571

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,0367	R\$ 73,6702
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7054	R\$ 207,3876

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0040712.2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUSOL

CONSORCIO ESPECIALIZADO



Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,8468
TOTAL Material: R\$ 364,5297					
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600					
VALOR: R\$ 493,25					

Materiais	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,14720000	R\$ 0,9935
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	R\$ 0,9935
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60380000	R\$ 0,9935
TOTAL Material: R\$ 1,9556					
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,0878					
VALOR: R\$ 1,96					

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190					
VALOR: R\$ 48,92					

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,9190					
VALOR: R\$ 48,92					

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,1581
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,6728
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1261
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,6227
TOTAL Material: R\$ 9,7448					
Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,6080					
VALOR: R\$ 44,35					

