

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,89
VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93

13.1.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,73	R\$ 13,53
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,95	R\$ 25,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 1,05	R\$ 3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,54	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 43,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,55	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,17

VALOR:	R\$ 61,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,39
VALOR COM BDI:	R\$ 77,42

13.2.1. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,07	R\$ 84,03
TOTAL Material:					R\$ 84,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 115,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,91
VALOR COM BDI:	R\$ 146,04

13.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,66	R\$ 82,41
TOTAL Material:					R\$ 82,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22
VALOR:	R\$ 102,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,56
VALOR COM BDI:	R\$ 130,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,31	R\$ 1,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,61	R\$ 1,50
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,40	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 13,08	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	

VALOR:	R\$ 32,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 41,06

13.2.4. 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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,94	R\$ 20,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,64	R\$ 0,42
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 64,73	R\$ 10,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,07	R\$ 5,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,05	R\$ 8,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,09	R\$ 5,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,60	R\$ 0,57
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material:					R\$ 153,05	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 419,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 112,60
VALOR COM BDI:	R\$ 531,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 64,73	R\$ 0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:				R\$ 1,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

14.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 64,73	R\$ 0,39
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 1,05	R\$ 1,28
TOTAL Material:				R\$ 1,67

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,50

VALOR:	R\$ 22,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 28,12

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	R\$ 27,11	R\$ 2,05
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	R\$ 41,22	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	R\$ 64,73	R\$ 3,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,98	R\$ 0,38
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,65	R\$ 33,15
					TOTAL Material:	R\$ 37,21

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 45,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 57,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
					TOTAL Material:	R\$ 11,92

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,34

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 496,65	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 21,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

14.5. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 127,59	R\$ 127,59
					TOTAL Material:	R\$ 127,59

VALOR:	R\$ 127,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 34,26
VALOR COM BDI:	R\$ 161,85

15.1. COMPR. PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18X20CM - COMPR. 8,00M (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37033725	EUCALIPTO TRATADO- E= 18 A 20CM (H=8,00M)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 733,64	R\$ 733,64
TOTAL Material:						R\$ 733,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 414,31	R\$ 149,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 134,84	R\$ 48,54
TOTAL Serviço:						R\$ 197,69

VALOR:	R\$ 968,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 260,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.228,77

15.2. COMP5./ TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIÂMETRO 18 A 20CM - COMP 4,00M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85706885	EUCALIPTO TRATADO- E= 18 A 20CM (H=4,00M)	Composições	UN	0,27500000	R\$ 368,26	R\$ 101,27
TOTAL Material:						R\$ 101,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,17

VALOR:	R\$ 133,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,83
VALOR COM BDI:	R\$ 169,27

15.3. COMP6./ TELA DE NYLON FIO ESP= 3MM E MALHA DE (10X10) CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,22	R\$ 0,19
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,36	R\$ 1,37
PESQ.	TELA DE NYLON E=3MM, QUADRADA DE 10X10CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 11,51	R\$ 11,51
TOTAL Material:						R\$ 13,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,55	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,33
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 27,50

15.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.362,70	R\$ 3.362,70
TOTAL Material:					R\$ 3.362,70

VALOR:	R\$ 3.362,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 902,88
VALOR COM BDI:	R\$ 4.265,58

15.5. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,84	R\$ 83,81
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,99	R\$ 33,96
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,99	R\$ 39,95
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,85	R\$ 43,40
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 38,84	R\$ 77,68
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 68,11	R\$ 601,41
TOTAL Material:					R\$ 880,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,67	R\$ 92,96
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,32	R\$ 12,49
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 384,56	R\$ 104,64
TOTAL Serviço:					R\$ 210,09

VALOR:	R\$ 1.288,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 157,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 346,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.634,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15.6. COMP7./ CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQU. CABO DE AÇO DE 1/8" REVESTIDO DE PVC PARA SUSTENTAÇÃO DAS REDES ESPORTIVAS	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 3,36	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 6,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,55	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,85

VALOR:	R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,62

16.1. C4810 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,06	R\$ 326,06
TOTAL Material:					R\$ 326,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 37,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,55	R\$ 37,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,51

VALOR:	R\$ 449,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 76,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 120,71
VALOR COM BDI:	R\$ 570,28

16.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 3,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,03

16.3. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,72

16.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,36	R\$ 3,36
TOTAL Material:					R\$ 3,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,62
VALOR COM BDI:	R\$ 12,36

16.5. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 118,25	R\$ 198,66
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,32	R\$ 15,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 384,56	R\$ 14,77
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,48	R\$ 12,57
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 115,13	R\$ 6,22
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,17	R\$ 31,92

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 288,44
VALOR:	R\$ 288,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,78
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 77,45
VALOR COM BDI:	R\$ 365,89

16.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84

16.7. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
TOTAL Material:					R\$ 49,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 83,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,33
VALOR COM BDI:	R\$ 105,51

16.8. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,06	R\$ 31,06
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,36	R\$ 35,36
TOTAL Material:					R\$ 122,23

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

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 167,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 44,91
VALOR COM BDI:						R\$ 212,18

9. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,47	R\$ 52,41
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,51	R\$ 49,51
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,44	R\$ 66,44
TOTAL Material:						R\$ 170,84
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,86
VALOR:						R\$ 260,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 55,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 70,00
VALOR COM BDI:						R\$ 330,70

16.10. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,94	R\$ 10,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,64	R\$ 0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,73	R\$ 6,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,07	R\$ 3,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,09	R\$ 2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,54	R\$ 14,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,60	R\$ 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,56	R\$ 56,45
TOTAL Material:						R\$ 100,06
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 169,96
VALOR:						R\$ 270,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 106,23
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 72,60
VALOR COM BDI:						R\$ 342,52

1. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 0,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 6,72
TOTAL Material:					R\$ 8,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34

VALOR:		R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 8,10
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 5,75
VALOR COM BDI:		R\$ 27,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 5,90
TOTAL Material:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61

VALOR:		R\$ 22,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,28
VALOR BDI (26.85%):		R\$ 6,16
VALOR COM BDI:		R\$ 29,09

18.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 1,17

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

19.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,13	R\$ 34,81
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,09	R\$ 54,41
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,90	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 115,43

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 146,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,34
VALOR COM BDI:	R\$ 185,87

19.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 72,71	R\$ 145,42
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,66	R\$ 2,64
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,30	R\$ 5,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 153,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,22

VALOR:	R\$ 471,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 203,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 126,59
VALOR COM BDI:	R\$ 598,07

19.3. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

19.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,20

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 241,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,20
VALOR COM BDI:	R\$ 473,40

19.5. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,82

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,66
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 11,18

19.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15

VALOR:	R\$ 229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 147,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,53
VALOR COM BDI:	R\$ 290,68

20.1. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 125,30	R\$ 1,30
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 161,81	R\$ 1,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,98
----------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 15,55	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,32

VALOR:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:					R\$ 11,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 496,65	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 21,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,11	R\$ 2,05
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,22	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,73	R\$ 3,68
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,98	R\$ 0,38
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,65	R\$ 33,15
TOTAL Material:					R\$ 37,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.

2921
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 45,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 57,36

21.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,11	R\$ 2,05
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,22	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,73	R\$ 3,68
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,98	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Material:					R\$ 31,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	

VALOR:	R\$ 39,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,64
VALOR COM BDI:	R\$ 50,25

21.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,66	R\$ 82,41
TOTAL Material:					R\$ 82,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	

VALOR:	R\$ 102,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,56
VALOR COM BDI:	R\$ 130,19

21.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 213,57	R\$ 213,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 213,57
VALOR:	R\$ 213,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 57,34
VALOR COM BDI:	R\$ 270,91

21.6. C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,73	R\$ 1,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,51
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,81	R\$ 53,69
TOTAL Material:					R\$ 59,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 111,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 141,97

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,16	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,73	R\$ 2,15
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,07	R\$ 3,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:					R\$ 11,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 47,61

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21.8. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,73	R\$ 1,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,05	R\$ 2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,51
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,45	R\$ 52,20
TOTAL Material:					R\$ 57,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 110,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,65
VALOR COM BDI:	R\$ 140,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,66	R\$ 10,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,54	R\$ 2,43
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,21	R\$ 39,07
TOTAL Material:					R\$ 52,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13

VALOR:	R\$ 83,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 105,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 64,73	R\$ 2,67
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,05	R\$ 6,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,65	R\$ 30,55
TOTAL Material:					R\$ 43,06

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 102,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,61
VALOR COM BDI:	R\$ 130,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

22.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:					R\$ 10,78

VALOR:	R\$ 32,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,75
VALOR COM BDI:	R\$ 41,32

23.1. /COMP8/ BANCO TIPO I (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	R\$ 0,19	R\$ 9,88
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	R\$ 107,89	R\$ 1.192,18
TOTAL Material:					R\$ 1.202,06

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 16,77	R\$ 125,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,77	R\$ 186,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 102,83	R\$ 123,40
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,57500000	R\$ 90,66	R\$ 142,79
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 6,11	R\$ 14,66
C10844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02787000	R\$ 443,71	R\$ 456,08
C1245	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm	SEINFRA	M	8,35200000	R\$ 18,19	R\$ 151,92
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,56680000	R\$ 45,56	R\$ 25,82
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,08000000	R\$ 94,06	R\$ 665,94
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 295,67	R\$ 443,51
C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 45,30	R\$ 54,36
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 20,51	R\$ 24,61
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 22,49	R\$ 53,98
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,15350000	R\$ 21,41	R\$ 709,82
TOTAL Serviço:					R\$ 2.866,89	

VALOR:	R\$ 4.381,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.030,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.176,48
VALOR COM BDI:	R\$ 5.558,14

23.2. /COMP9/ CARAMANCHÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-29005202	EUCALIPTO TRATADO- E= 10 A 20CM (H=2,00M)	Composições	UN	17,00000000	R\$ 62,62	R\$ 1.064,54
INS-39799394	EUCALIPTO TRATADO- E= 16 A 20CM (H=4,00M)	Composições	UN	2,00000000	R\$ 368,26	R\$ 736,52
INS-72941457	EUCALIPTO TRATADO- E= 18 A 20CM (H=5,00M)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 460,80	R\$ 460,80
TOTAL Material:					R\$ 2.261,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 16,77	R\$ 201,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	17,00000000	R\$ 20,77	R\$ 353,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 554,33	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 302,77	R\$ 36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00000000	R\$ 6,36	R\$ 152,64
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	6,80000000	R\$ 25,77	R\$ 175,24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08000000	R\$ 21,41	R\$ 215,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 584,97
					VALOR:	R\$ 3.401,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 569,90
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 913,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.314,37

23.3. /COMP10/ TOTEM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 102,83	R\$ 115,17
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 69,11	R\$ 110,58
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 6,11	R\$ 9,78
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 31,72	R\$ 50,75
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 677,52	R\$ 325,21
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 14,04	R\$ 22,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 633,95
					VALOR:	R\$ 633,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 126,05
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 170,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 804,17

1. /COMP.1/ CASA DO TARZAM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6751	CORDA DE SISAL DE 1 1/4"	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 13,43	R\$ 295,46
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,19	R\$ 3,04
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	70,00000000	R\$ 82,86	R\$ 5.800,20
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 26,19	R\$ 565,70
					TOTAL Material:	R\$ 6.664,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 16,77	R\$ 301,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	27,00000000	R\$ 20,77	R\$ 560,79
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 862,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 365,06	R\$ 70,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,19205443	R\$ 45,56	R\$ 8,75
C4166	ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,03000000	R\$ 218,37	R\$ 1.753,51
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19200000	R\$ 134,84	R\$ 25,89
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,98022988	R\$ 21,41	R\$ 1.690,97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 3.549,21
VALOR:	R\$ 11.076,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.949,32
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2.973,98
VALOR COM BDI:	R\$ 14.050,24

23.5. COMP11/. BICICLETÁRIO INDIVIDUAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,99070000	R\$ 82,86	R\$ 164,95
TOTAL Material:					R\$ 164,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 21,41	R\$ 34,26
TOTAL Serviço:					R\$ 34,26

VALOR:	R\$ 208,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,59
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 56,00
VALOR COM BDI:	R\$ 264,56

23.6. COMP2./ POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E 2 LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03512000	R\$ 71,66	R\$ 2,52
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,29800000	R\$ 1,88	R\$ 17,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,63	R\$ 59,26
I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,21	R\$ 52,21
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,80	R\$ 226,80
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,84	R\$ 99,68
TOTAL Material:					R\$ 459,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 16,77	R\$ 60,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 20,77	R\$ 74,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,47

VALOR:	R\$ 618,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 97,37
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 165,94
VALOR COM BDI:	R\$ 783,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

23.7. COMP12/. PORTAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9053. POSTE CIRCULAR EUCALIPTO TRATADO E= 18 A 20 CM (H=8,00M)	Composições	UN	6,00000000	R\$ 733,84	R\$ 4.401,84
TOTAL Material:					R\$ 4.401,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 16,77	R\$ 201,24
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 533,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 302,77	R\$ 136,25
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 41,21	R\$ 20,61
C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 77,19	R\$ 2.315,70
C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	80,00000000	R\$ 82,87	R\$ 6.629,60
C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	73,20000000	R\$ 25,77	R\$ 1.886,36
C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	31,20000000	R\$ 525,85	R\$ 16.406,52
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,12000000	R\$ 21,41	R\$ 1.479,86
TOTAL Serviço:					R\$ 28.874,90

VALOR:	R\$ 33.810,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10.931,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9.078,07
VALOR COM BDI:	R\$ 42.888,37

COMP13./ MESA EM ALVENARIA COM DOIS BANCOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12794432	R\$ 71,66	R\$ 9,17
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,07	R\$ 2,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55454000	R\$ 1,05	R\$ 15,28
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25099330	R\$ 14,48	R\$ 18,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,58928000	R\$ 0,54	R\$ 17,60
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,23	R\$ 1,32
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,65	R\$ 38,03
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50480520	R\$ 18,96	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 132,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09980000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,77	R\$ 68,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50803800	R\$ 15,55	R\$ 70,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,24
--------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,03681800	R\$ 536,62	R\$ 19,76
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 6,11	R\$ 8,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06400000	R\$ 41,21	R\$ 2,64
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 37,53	R\$ 12,01
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 20,51	R\$ 29,53
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,49	R\$ 32,39
TOTAL Serviço:					R\$ 105,13	

VALOR:	R\$ 426,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 164,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 114,39
VALOR COM BDI:	R\$ 540,41

24.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 854,82	R\$ 854,82
TOTAL Material:					R\$ 854,82	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO-ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,06	R\$ 43,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 64,94	

VALOR:	R\$ 919,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 246,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.166,72

24.2. /COMP3/ BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,19	R\$ 2,28
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	7,50000000	R\$ 107,89	R\$ 809,18
TOTAL Material:					R\$ 811,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,02	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 395,23	R\$ 28,46

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 45,56	R\$ 1,14
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,72000000	R\$ 94,06	R\$ 67,72
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,50000000	R\$ 21,41	R\$ 96,35
TOTAL Serviço:						R\$ 193,67

VALOR:	R\$ 1.020,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 75,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 273,91
VALOR COM BDI:	R\$ 1.294,06

24.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,16	R\$ 5,54
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,75	R\$ 7,71
TOTAL Material:						R\$ 13,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 16,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,22

24.4. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,85	R\$ 77,85
TOTAL Material:						R\$ 77,85

VALOR:	R\$ 77,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,90
VALOR COM BDI:	R\$ 98,75

24.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
TOTAL Material:						R\$ 36,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,95	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,05

VALOR:	R\$ 47,18
--------	-----------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 59,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,94
TOTAL Material:					R\$ 211,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 378,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84
TOTAL Serviço:					R\$ 15,41

VALOR:	R\$ 281,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 75,67
VALOR COM BDI:	R\$ 357,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,49
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,58
TOTAL Material:					R\$ 6,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,02

26.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 2,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,02	R\$ 3,06
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,47	R\$ 34,94
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,57	R\$ 78,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,80	R\$ 333,80
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,69	R\$ 4,04
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,44	R\$ 66,44
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,41	R\$ 592,41
TOTAL Material:						R\$ 1.123,78

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20

VALOR:	R\$ 1.303,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 109,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 350,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.654,10

26.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,06	R\$ 31,06
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,26	R\$ 25,26
I1747	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,36	R\$ 35,36
TOTAL Material:					R\$ 122,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04

VALOR:	R\$ 167,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 44,91
VALOR COM BDI:	R\$ 212,18

26.3. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	-------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84

26.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,51	R\$ 49,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,87	R\$ 35,87

TOTAL Material: R\$ 160,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,86

VALOR:	R\$ 250,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,17
VALOR COM BDI:	R\$ 317,34

26.5. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,25	R\$ 94,60
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,32	R\$ 9,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 384,56	R\$ 9,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,21	R\$ 8,90
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 111,02	R\$ 13,32
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,93	R\$ 18,56

TOTAL Serviço: R\$ 154,68

VALOR:	R\$ 154,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 41,53
VALOR COM BDI:	R\$ 196,21

26.6. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	R\$ 3,10	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 28,15

26.7. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 3,57

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88

VALOR:	R\$ 8,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 10,72

26.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 2,56	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 2,61

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,02

26.9. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1907.01/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 30,20	R\$ 120,80
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,52	R\$ 78,24
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,36	R\$ 40,32
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 70,49	R\$ 281,96
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 245,41	R\$ 981,64
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,59	R\$ 124,59
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 113,24	R\$ 452,96
TOTAL Material:						R\$ 2.113,98

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,77	R\$ 191,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,74

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.913,58	R\$ 1.913,58
TOTAL Serviço:					R\$ 1.913,58

VALOR:	R\$ 4.272,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 302,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.147,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5.419,41

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:					R\$ 11,92

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 496,65	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 21,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,60

27.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,66	R\$ 82,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIADO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1907.01/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 82,41
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22	

VALOR:	R\$ 102,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,56
VALOR COM BDI:	R\$ 130,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 71,66	R\$ 10,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,54	R\$ 2,43
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 37,21	R\$ 39,07
TOTAL Material:					R\$ 52,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13	

VALOR:	R\$ 83,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 105,77

27.4. C1276 ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,25	R\$ 37,25
TOTAL Material:					R\$ 37,25	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71	

VALOR:	R\$ 49,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 13,41
VALOR COM BDI:	R\$ 63,37

28.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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