

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
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

RVP Construções & Serviços Fireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Fireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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 AUXILIARES

C4166 ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,84	R\$ 33,32
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,09	R\$ 7,56
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 25,68	R\$ 6,68
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,09	R\$ 14,15
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,90	R\$ 3,73
TOTAL Material:					R\$ 65,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,05000000	R\$ 16,77	R\$ 67,92
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,43	R\$ 28,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,93

VALOR:	R\$ 218,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,46
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,63
VALOR COM BDI:	R\$ 277,00

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,05	R\$ 2,82
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,23	R\$ 1,98
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,55	R\$ 2,28
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,60	R\$ 9,60
TOTAL Material:					R\$ 16,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 17,58
VALOR COM BDI:	R\$ 83,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,36	R\$ 7,37
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,09	R\$ 14,51
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,23	R\$ 3,31

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 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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,55	R\$ 6,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,60	R\$ 11,23
TOTAL Material:						R\$ 43,38

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,88	

VALOR:	R\$ 94,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,26
VALOR COM BDI:	R\$ 119,32

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,54	R\$ 1,40
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 213,51	R\$ 224,19
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,71	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 226,52	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,55	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 431,31	R\$ 10,78
TOTAL Serviço:					R\$ 10,78	

VALOR:	R\$ 295,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 79,39
VALOR COM BDI:	R\$ 375,06

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,49	R\$ 0,82
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,42	R\$ 1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,58	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 6,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31

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 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 AUXILIARES

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

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,73	R\$ 50,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,07	R\$ 70,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 239,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 396,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 106,12
VALOR COM BDI:	R\$ 501,35

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 23,06

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,96	R\$ 0,75
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,96	R\$ 0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,96	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 1,30

VALOR:	R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,65

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 AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,92	R\$ 65,27
TOTAL Material:					R\$ 65,27	
VALOR:					R\$ 65,27	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 82,79	

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,31	R\$ 53,31
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,96	R\$ 18,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,96	R\$ 1,69
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,96	R\$ 28,46
TOTAL Material:					R\$ 125,30	
VALOR:					R\$ 125,30	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,97	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 33,64	
VALOR COM BDI:					R\$ 158,94	

2 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74	
VALOR:					R\$ 18,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 23,77	

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 122,06	R\$ 175,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,77	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.414,64	R\$ 1.414,64
TOTAL Material:					R\$ 1.414,64	
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 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 AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,55	R\$ 44,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 395,23	R\$ 185,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,21	R\$ 29,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,84	R\$ 63,37
TOTAL Serviço:					R\$ 278,39	

VALOR:	R\$ 1.913,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 154,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 513,80
VALOR COM BDI:	R\$ 2.427,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,94	R\$ 9,13
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,64	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,32	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	

VALOR:	R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 15,63

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,96	R\$ 2,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,96	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,96	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 22,16	

VALOR:	R\$ 22,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 28,11

C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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 AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,49	R\$ 0,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,88	R\$ 6,72
TOTAL Material:						R\$ 8,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	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\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 27,16

C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 22,16	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 0,54	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 3,78	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 15,55	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,63	

VALOR:	R\$ 22,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,63
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 28,53

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,73	R\$ 78,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54	R\$ 131,22
TOTAL Material:					R\$ 209,93	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50	

VALOR:	R\$ 365,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,12

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 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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 463,55
----------------	------------

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 64,73	R\$ 60,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,07	R\$ 45,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,54	R\$ 213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,87	R\$ 14,81
TOTAL Material:						R\$ 334,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 443,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 119,14
VALOR COM BDI:	R\$ 562,85

C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	R\$ 18,92	R\$ 31,22
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 457,86	R\$ 526,54
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,86	R\$ 18,86
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,72	R\$ 2,16
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 79,34	R\$ 27,77
TOTAL Material:						R\$ 606,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 21,43	R\$ 13,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,97

VALOR:	R\$ 677,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 181,91
VALOR COM BDI:	R\$ 859,43

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

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 AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	
VALOR:					R\$ 41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,67	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,27	

056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,66	R\$ 15,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,05	R\$ 32,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,54	R\$ 16,71
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,65	R\$ 152,75
TOTAL Material:					R\$ 217,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61	
VALOR:					R\$ 536,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 198,85	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 144,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 680,70	

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\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 64,73	R\$ 57,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,54	R\$ 158,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,87	R\$ 59,25
TOTAL Material:					R\$ 275,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 384,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,53	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 103,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 487,81	

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 AUXILIARES

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 64,73	R\$ 1,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,05	R\$ 4,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,54	R\$ 2,46
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,56	R\$ 47,04
TOTAL Material:					R\$ 56,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,55	R\$ 28,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,00

VALOR:	R\$ 118,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 31,75
VALOR COM BDI:	R\$ 150,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 65,27	R\$ 65,27
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,96	R\$ 27,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,96	R\$ 2,45
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,96	R\$ 41,27
TOTAL Material:					R\$ 161,81

VALOR:	R\$ 161,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 43,45
VALOR COM BDI:	R\$ 205,26

C4395 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
TOTAL Material:					R\$ 6,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 25,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44

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 AUXILIARES

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 32,69

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,73	R\$ 2,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,07	R\$ 3,22
I0805	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 61,29
VALOR COM BDI:	R\$ 289,54

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,16

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 AUXILIARES

VALOR:	R\$ 6,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,07

C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,44	R\$ 5,68
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 17,81

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,43	R\$ 47,43
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,96	R\$ 3,43
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,96	R\$ 0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,96	R\$ 3,43
TOTAL Material:					R\$ 72,71

VALOR:	R\$ 72,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,52
VALOR COM BDI:	R\$ 92,23

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,88	R\$ 47,43
TOTAL Material:					R\$ 47,43

VALOR:	R\$ 47,43
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,73
VALOR COM BDI:	R\$ 60,16

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 AUXILIARES

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,92	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,23

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 9,98	R\$ 12,48
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 205,71	R\$ 236,57
TOTAL Material:					R\$ 249,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,80

VALOR:	R\$ 525,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 167,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 141,19
VALOR COM BDI:	R\$ 667,04

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 AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,73	R\$ 78,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,54	R\$ 262,44
TOTAL Material:					R\$ 341,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 496,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 133,35
VALOR COM BDI:	R\$ 630,00

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 365,43	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:					R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 30,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,30
VALOR COM BDI:	R\$ 39,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,31	R\$ 53,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,96	R\$ 17,59
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,96	R\$ 1,91
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,96	R\$ 26,38
TOTAL Material:					R\$ 122,06

VALOR:	R\$ 122,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,77
VALOR COM BDI:	R\$ 154,83

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 AUXILIARES

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,66	R\$ 0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,31	R\$ 15,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,97	R\$ 1,92
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,77
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,65	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 21,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,03

VALOR:	R\$ 82,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,17
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,25
VALOR COM BDI:	R\$ 105,12

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 64,73	R\$ 59,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,54	R\$ 137,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,87	R\$ 59,25
TOTAL Material:					R\$ 255,94	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

VALOR:	R\$ 365,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,02
VALOR COM BDI:	R\$ 463,08

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

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 AUXILIARES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,56
VALOR:				R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 29,48
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 12,23
VALOR COM BDI:				R\$ 57,79

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84
VALOR:				R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 85,37
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 36,20
VALOR COM BDI:				R\$ 171,04

C3467 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,20
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1006	BROCA DE WIDEA DE 1"	0,25000000	R\$ 71,90	R\$ 17,98
.0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
TOTAL Material:				R\$ 22,68
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I1530	MONTADOR	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,31
VALOR:				R\$ 77,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 33,20
VALOR BDI (26.85%):				R\$ 20,73
VALOR COM BDI:				R\$ 97,92

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	8,24100000	R\$ 0,96	R\$ 7,91
I2702	JUROS	0,47970000	R\$ 0,96	R\$ 0,46

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 AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 27,11
VALOR:	R\$ 27,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 64,73	R\$ 2,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,54	R\$ 7,87
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,26	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 13,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,91

VALOR:	R\$ 46,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 57,46

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,73	R\$ 1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,54	R\$ 5,25
TOTAL Material:					R\$ 6,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 31,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 40,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

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 AUXILIARES

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,83	R\$ 9,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,09	R\$ 24,18
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,06	R\$ 4,02
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,55	R\$ 6,96
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,60	R\$ 15,36
TOTAL Material:					R\$ 60,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 111,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,81
VALOR COM BDI:	R\$ 140,83

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	R\$ 0,96	R\$ 0,12
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 0,96	R\$ 0,01
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 0,96	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,05

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 0,25
----------------	----------

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,96	R\$ 7,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,96	R\$ 0,46
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,96	R\$ 9,99
TOTAL Material:					R\$ 41,22

VALOR:	R\$ 41,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,07
VALOR COM BDI:	R\$ 52,29

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,14
VALOR COM BDI:	R\$ 29,01

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,11	R\$ 10,48
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,64	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 10,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 17,34

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

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 AUXILIARES

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,18
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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 64,73	R\$ 78,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,54	R\$ 197,10
TOTAL Material:						R\$ 275,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 431,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 115,81
VALOR COM BDI:	R\$ 547,12

C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 296,83	R\$ 302,77
TOTAL Material:						R\$ 302,77

VALOR:	R\$ 302,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,29
VALOR COM BDI:	R\$ 384,06

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82

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 AUXILIARES

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,82
----------------------------------	-----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 64,73	R\$ 58,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,54	R\$ 152,28
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 70,87	R\$ 59,25
TOTAL Material:					R\$ 269,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 378,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 101,69
VALOR COM BDI:	R\$ 480,41

C1245 ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA P/RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=5cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 64,73	R\$ 0,01
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 0,66	R\$ 0,00
I2033 TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 5,28	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15500000	R\$ 20,77	R\$ 3,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60600000	R\$ 15,55	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,64

VALOR:	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,03
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,95	R\$ 7,80
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,96	R\$ 35,16
TOTAL Material:					R\$ 42,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 69,11
--------	-----------

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 AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,56
VALOR COM BDI:	R\$ 87,67

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,96	R\$ 0,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,96	R\$ 0,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,96	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,66	

VALOR:	R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,84

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,92	R\$ 53,31
TOTAL Material:					R\$ 53,31	

VALOR:	R\$ 53,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 67,62

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,92	R\$ 53,31
TOTAL Material:					R\$ 53,31	

VALOR:	R\$ 53,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 67,62

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30	

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,79

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 AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 32,09
----------------	-----------

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 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
I2543 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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	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

C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,73	R\$ 56,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,07	R\$ 45,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,87	R\$ 14,81
TOTAL Material:					R\$ 305,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

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 AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
VALOR:	R\$ 414,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 111,24
VALOR COM BDI:	R\$ 525,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,38	R\$ 64,22
TOTAL Material:					R\$ 64,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 90,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,34
VALOR COM BDI:	R\$ 115,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO N° 01 - MUNICÍPIO DE ACARAÚ.

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.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.565,00	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,63	12,50 % R\$ 5.695,59	100,00 % R\$ 45.565,00
2	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 371,74	100,00 % R\$ 371,74								100,00 % R\$ 371,74
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.273,98	50,00 % R\$ 3.636,99	50,00 % R\$ 3.636,99							100,00 % R\$ 7.273,98
4	ESTRUTURAS	R\$ 24.177,20	30,00 % R\$ 7.253,16	30,00 % R\$ 7.253,16	17,00 % R\$ 4.110,12	13,00 % R\$ 3.143,04	10,00 % R\$ 2.417,72				100,00 % R\$ 24.177,20
5	PISOS	R\$ 160.980,40	20,00 % R\$ 32.196,08	18,00 % R\$ 28.976,47	13,00 % R\$ 20.927,45	12,00 % R\$ 19.317,65	20,00 % R\$ 32.196,08	17,00 % R\$ 27.366,67			100,00 % R\$ 160.980,40
6	REVESTIMENTOS	R\$ 4.900,14				30,00 % R\$ 1.470,04	25,00 % R\$ 1.225,04	10,00 % R\$ 490,01	30,00 % R\$ 1.470,04	5,00 % R\$ 245,01	100,00 % R\$ 4.900,14
7	COMPONENTES	R\$ 18.754,12				20,00 % R\$ 3.750,82	30,00 % R\$ 5.626,24	20,00 % R\$ 3.750,82	30,00 % R\$ 5.626,24		100,00 % R\$ 18.754,12
8	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 25.150,84				20,00 % R\$ 5.030,17	20,00 % R\$ 5.030,17	20,00 % R\$ 5.030,17	25,00 % R\$ 6.287,71	15,00 % R\$ 3.772,62	100,00 % R\$ 25.150,84
9	PINTURA	R\$ 6.015,56								100,00 % R\$ 6.015,56	100,00 % R\$ 6.015,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.759,53		10,00 % R\$ 5.775,95		25,00 % R\$ 14.439,88	15,00 % R\$ 8.663,93	20,00 % R\$ 11.551,91	20,00 % R\$ 11.551,91	10,00 % R\$ 5.775,95	100,00 % R\$ 57.759,53
11	LIMPEZA	R\$ 3.853,88								100,00 % R\$ 3.853,88	100,00 % R\$ 3.853,88
12	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.505,27	100,00 % R\$ 5.505,27								100,00 % R\$ 5.505,27
13	FUNDAÇÕES E DRENAGEM	R\$ 20.423,17	80,00 % R\$ 18.380,85	10,00 % R\$ 2.042,32							100,00 % R\$ 20.423,17
14	REVESTIMENTO	R\$ 106.089,45	25,00 % R\$ 26.522,36	38,00 % R\$ 40.313,99	27,00 % R\$ 28.644,15	5,00 % R\$ 5.304,47	3,00 % R\$ 3.182,68	2,00 % R\$ 2.121,80			100,00 % R\$ 106.089,45
15	FECHAMENTO	R\$ 120.331,70			30,00 % R\$ 36.099,51	30,00 % R\$ 36.099,51	30,00 % R\$ 36.099,51	10,00 % R\$ 12.033,17	5,00 % R\$ 6.016,58		100,00 % R\$ 120.331,70

Assinatura: Alexandre Lima Ferreira
 2961
 Assinatura
 RVP Construções & Serviços Enreli - ME

RVP Construções & Serviços Enreli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Enreli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE OSTRAS E ESPRAIAO MUNICIPAL DE ACARAÚCE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ.

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

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

SERVIÇOS:

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

DATA CERTAME: 11 DE AGOSTO DE 2023.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 14.156,25		R\$ 2.831,25				R\$ 8.493,75	R\$ 2.831,25		R\$ 14.156,25
17	PINTURA	R\$ 10.789,89							R\$ 8.631,91	R\$ 2.157,98	R\$ 10.789,89
18	LIMPEZA	R\$ 1.087,80								R\$ 1.087,80	R\$ 1.087,80
19	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.228,63	R\$ 13.782,90	R\$ 3.445,73							R\$ 17.228,63
20	TRANSPORTE	R\$ 727,89	R\$ 582,31	R\$ 145,58							R\$ 727,89
21	PISOS	R\$ 294.751,49	R\$ 88.425,45	R\$ 88.425,45	R\$ 58.950,30	R\$ 29.475,15	R\$ 14.737,57	R\$ 14.737,57			R\$ 294.751,49
22	REVESTIMENTOS	R\$ 2.068,65			R\$ 413,73	R\$ 413,73	R\$ 620,60	R\$ 413,73	R\$ 206,96		R\$ 2.068,65
23	COMPONENTES	R\$ 73.956,62			R\$ 11.093,49	R\$ 11.093,49	R\$ 14.791,32	R\$ 14.791,32	R\$ 11.093,49	R\$ 3.697,85	R\$ 73.956,62
24	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	R\$ 26.341,84							R\$ 7.902,55	R\$ 3.951,28	R\$ 26.341,84
25	PINTURA	R\$ 4.660,18							R\$ 932,04	R\$ 1.398,05	R\$ 4.660,18
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.123,80			R\$ 6.018,57	R\$ 10.030,95	R\$ 12.037,14	R\$ 8.024,76	R\$ 4.012,38		R\$ 40.123,80
27	PASSAGEM DE NIVEL	R\$ 12.439,44			R\$ 1.865,92	R\$ 3.109,86	R\$ 3.731,83	R\$ 2.487,89	R\$ 1.243,94		R\$ 12.439,44
28	LIMPEZA	R\$ 1.664,66								R\$ 1.664,66	R\$ 1.664,66
		R\$ 1.107.149,12	R\$ 202.352,74	R\$ 195.938,18	R\$ 173.818,87	R\$ 155.040,81	R\$ 146.239,29	R\$ 125.823,79	R\$ 70.017,27	R\$ 37.918,17	R\$ 1.107.149,12
			R\$ 202.352,74	R\$ 398.290,92	R\$ 572.109,79	R\$ 727.150,60	R\$ 873.389,89	R\$ 999.213,68	R\$ 1.069.230,95	R\$ 1.107.149,12	

Página: 84

Comissão Permanente de Licitação
2962
Folha
Assinatura
Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

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.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D