



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Urbânica de Limburgo
 3842
 Feltre
 Assinatura
 Engenharia Civil

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,4908

VALOR: R\$ 108,28

2.3.10. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,5400	R\$ 3,2700
TOTAL Material:					R\$ 3,2700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3200	R\$ 13,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 19,8500	R\$ 12,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8640

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 614,2400	R\$ 15,3560
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3560
VALOR:					R\$ 44,49

2.3.11. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8055

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,6300	R\$ 14,4534
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,6180
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 111,7500	R\$ 8,9400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 78,1100	R\$ 6,6394
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 93,9200	R\$ 2,8176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 105,8300	R\$ 15,8745
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 93,9200	R\$ 0,9392
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,8700	R\$ 3,0915
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,9200
TOTAL Material:					R\$ 103,4936

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6800	R\$ 3,1020
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,3200	R\$ 3,9480
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,3200	R\$ 84,2240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 19,8500	R\$ 103,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,4940

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 059/323



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
1843
Filia
Assinatura
Assessoria Técnica

VALOR: R\$ 298,79

2.3.12. C3156 CONCRETO PROJETADO (MEDIDO NA MÁQUINA 35MPa) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,6500	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,5200	R\$ 30,5200
I0569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4100	R\$ 7,9230
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 34,5600	R\$ 24,1920
I0598	CARRINHO DE MÃO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,0000
I0712	CARRINHO DE MÃO (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,9400
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,8100	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,9300	R\$ 129,9300
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,5300	R\$ 29,5300
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 64,8000	R\$ 129,6000
I0636	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 41,9100	R\$ 83,8200
I0750	MÁQUINA P/CONCRETO PROJETADO (CHP)	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 59,8100	R\$ 41,8670
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 480,3220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	560,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 369,6000
TOTAL Material:					R\$ 369,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,3200	R\$ 105,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 397,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 502,2800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78300000	R\$ 8,4300	R\$ 6,6007
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,98300000	R\$ 98,0400	R\$ 96,3733
TOTAL Serviço:					R\$ 102,9740	
VALOR:					R\$ 1.455,18	

2.3.13. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,4500	R\$ 0,1545
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 22,3100	R\$ 22,9793
TOTAL Material:					R\$ 23,1338	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,6800	R\$ 0,8272
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,3200	R\$ 0,5264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3536	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DATA: 23/01/2024 **BDI:** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Falta
Assinatura

VALOR: R\$ 24,49

2.3.14. 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\$ 26,8500	R\$ 19,1709
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,1709

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 78,1100	R\$ 72,5642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9200	R\$ 58,8878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 261,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9200	R\$ 19,6293
TOTAL Material:						R\$ 412,4413

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 119,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,1000
VALOR:						R\$ 550,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,1100	R\$ 1,1717
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,0725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3200	R\$ 26,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 19,8500	R\$ 22,2320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,5520
VALOR:						R\$ 65,62

2.4.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 111,7500	R\$ 0,8940
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 320,1400	R\$ 320,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:						R\$ 323,1460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,3200	R\$ 31,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 39,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	Composição	HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,2840
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 394,43
--------	------------

2.4.3. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,4500	R\$ 56,4500
TOTAL Material:					R\$ 56,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,3200	R\$ 2,1056
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,8500	R\$ 0,7940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8996

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 698,1800	R\$ 2,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6182
VALOR:					R\$ 61,97

2.4.4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,1100	R\$ 0,8280
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,9700	R\$ 212,9700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 58,4700
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5900	R\$ 62,5900
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5400	R\$ 66,5400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,1000	R\$ 298,1000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,8900	R\$ 3,9725
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 9,8400
TOTAL Material:					R\$ 718,5537

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6800	R\$ 77,5500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 26,3200	R\$ 98,7000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,3200	R\$ 36,8480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,8500	R\$ 27,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 240,8880
VALOR:					R\$ 959,44

2.4.5. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

IMPACTO SOLUÇÕES LTDA
 CNPJ: 13.733.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (88) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 35267 / RNP: 061774044-5

022/523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DATA : 23/01/2024 **BDI :** 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

5817
 Folhas
 Assinatura

19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 89,3800	R\$ 35,7520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 19,7200	R\$ 30,1716
TOTAL Material:						R\$ 282,0156
VALOR:						R\$ 282,02

2.4.9. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1350
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 30,3200	R\$ 45,4800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 84,5000	R\$ 295,7500
TOTAL Material:						R\$ 341,2300
VALOR:						R\$ 341,37

2.4.10. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 2,0400
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,3600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.280,5100	R\$ 3.280,5100
TOTAL Material:						R\$ 3.283,9100
VALOR:						R\$ 3.283,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1100	R\$ 0,4765
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:						R\$ 2,0803
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,3200	R\$ 2,6320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,8500	R\$ 2,9775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6095
VALOR:						R\$ 7,69

2.5.1.2. C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1100	R\$ 0,4765



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

DATA : 23/01/2024

BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	19923
Composição	PRÓPRIA	0,00%	00000

6812
Folha
Assinatura

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,6806
TOTAL Material:						R\$ 1,1571

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3200	R\$ 13,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 19,8500	R\$ 13,2995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4595
VALOR:					R\$ 27,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,1100	R\$ 1,8981
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4152
TOTAL Material:					R\$ 8,3133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,3200	R\$ 15,7920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,8500	R\$ 15,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6720
VALOR:					R\$ 39,99

2.5.1.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 18,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4400	R\$ 54,3840
TOTAL Material:					R\$ 72,4640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,3200	R\$ 18,9504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 19,8500	R\$ 14,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2424
VALOR:					R\$ 105,71

2.5.1.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 18,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4400	R\$ 54,3840
TOTAL Material:					R\$ 72,4640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,3200	R\$ 15,7920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8500	R\$ 11,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7020
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 100,17
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,1100	R\$ 0,5624
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9272
TOTAL Material:					R\$ 2,4896

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,3200	R\$ 6,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,8500	R\$ 6,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7335

VALOR:	R\$ 15,22
---------------	------------------

2.5.2.2. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1100	R\$ 0,4765
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,3858
TOTAL Material:					R\$ 1,8623

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,3200	R\$ 15,7920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,8500	R\$ 15,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8780

VALOR:	R\$ 32,74
---------------	------------------

2.5.3.1. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,1400	R\$ 2,5911
TOTAL Material:					R\$ 2,5911

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,3200	R\$ 5,2640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,8500	R\$ 3,9700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2340

VALOR:	R\$ 11,83
---------------	------------------

2.6.1. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

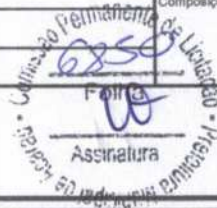
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509 REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,5500	R\$ 23,5500
TOTAL Material:					R\$ 23,5500

026/325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	HORA	MES
		REF.	



SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 23,55
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,8200
TOTAL Material:					R\$ 14,8200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,3200	R\$ 4,7376
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,8500	R\$ 7,1460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8836

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 614,2400	R\$ 0,6142
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6142
VALOR:					R\$ 27,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9600	R\$ 0,9480
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9400	R\$ 1,4328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7500	R\$ 3,5275
TOTAL Material:					R\$ 6,0708

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,6800	R\$ 7,2380
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,3200	R\$ 10,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7660
VALOR:					R\$ 23,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,7500	R\$ 16,7625
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,9700
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 46,6300	R\$ 48,9615
TOTAL Material:					R\$ 68,6940

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,3200	R\$ 19,7400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 19,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5900
VALOR:					R\$ 108,28

027/1223

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	Composição		PROPRIA	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,0200	R\$ 2,5753
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,5900	R\$ 0,2033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7786

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,1100	R\$ 4,4366
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,0800	R\$ 0,4685
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 33,6600
TOTAL Material:						R\$ 38,5651

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,3200	R\$ 4,1980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,8500	R\$ 3,1661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3641
VALOR:						R\$ 48,71

2.8.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 111,7500	R\$ 128,5125
TOTAL Material:						R\$ 128,5125

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,8500	R\$ 25,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8050
VALOR:						R\$ 154,32

2.9.1. COMP/AC03 REFLETOR LED SMD ECO 30W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IAC06	REFLETOR LED SMD ECO 30W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 48,47	R\$ 48,47
TOTAL Material:						R\$ 48,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,68	R\$ 26,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,31	R\$ 34,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,08
VALOR:						R\$ 109,55

2.10.1. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 75,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	Composição	HORA 114,19%
			MES 0,00%
			REF 10,20%

6852
 Folha
 W
 Assinatura

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		M	12,00000000	R\$ 4,7100	R\$ 56,5200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		M	12,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 51,2400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V		UN	2,00000000	R\$ 89,8300	R\$ 179,6600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR		UN	2,00000000	R\$ 239,1400	R\$ 478,2800
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR		UN	1,00000000	R\$ 67,2800	R\$ 67,2800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W		UN	2,00000000	R\$ 107,3600	R\$ 214,7200
TOTAL Material:						R\$ 1.122,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,6800	R\$ 55,8360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,3100	R\$ 121,0260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 176,8620	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.400,3100	R\$ 2.400,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 2.400,3100	
VALOR:					R\$ 3.699,95	

2.10.2. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 150,1600
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 97,3200
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6100	R\$ 41,6100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 51,2400
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 89,8300	R\$ 359,3200
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 239,1400	R\$ 956,5600
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,4100	R\$ 121,4100
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 107,3600	R\$ 429,4400
TOTAL Material:					R\$ 2.207,0600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,6800	R\$ 66,1760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,3100	R\$ 242,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 308,2280	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.400,3100	R\$ 2.400,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 2.400,3100	
VALOR:					R\$ 4.915,60	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DATA : 23/01/2024		BDI : 20,73%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 32,6200	R\$ 97,8600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5600	R\$ 61,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,7900	R\$ 49,7900
TOTAL Material:						R\$ 211,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,6800	R\$ 72,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,3100	R\$ 39,4650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,8450	

VALOR:	R\$ 323,70
--------	------------

Contratação Permanente de Trabalho
6855
Assinatura

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

Serviço	FONTE	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\$ 125,2700	R\$ 100,2160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2200	R\$ 9,5316
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 480,1300	R\$ 12,0993
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 52,6000	R\$ 11,3616
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 139,7400	R\$ 16,7688
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,0500	R\$ 23,4300
TOTAL Serviço:					R\$ 173,4073	

VALOR:	R\$ 173,41
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8300	R\$ 4,2130
TOTAL Material:					R\$ 4,2130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6800	R\$ 10,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,3100	R\$ 13,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4950	

VALOR:	R\$ 27,71
--------	-----------

2.10.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8800	R\$ 58,8800
TOTAL Material:					R\$ 58,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3100	R\$ 26,3100

030/123



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Assinatura
Folha

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46.990

VALOR: R\$ 105,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,9900	R\$ 37,9900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,9600	R\$ 43,9600
TOTAL Material:					R\$ 151,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6800	R\$ 24,8160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,3100	R\$ 31,5720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3880	

VALOR: R\$ 208,35

2.10.8. C1081 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7800	R\$ 47,7800
TOTAL Material:					R\$ 47,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6800	R\$ 12,4080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,3100	R\$ 15,7860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1940	

VALOR: R\$ 75,97

2.10.9. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,9700	R\$ 7,1094
TOTAL Material:					R\$ 7,1094	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,6800	R\$ 2,8952
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,3100	R\$ 3,6834
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5786	

VALOR: R\$ 13,89

2.10.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Assinatura

TOTAL Material:	R\$ 2,2542
------------------------	------------

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1689
VALOR:					R\$ 7,42

2.10.11. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0900	
TOTAL Material:						R\$ 17,0900

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3863
VALOR:					R\$ 34,48

2.10.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2100	
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,2200	
TOTAL Material:						R\$ 14,9000

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6271
VALOR:					R\$ 28,53

2.10.13. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,4700	
TOTAL Material:						R\$ 60,4700

Mão de Obra	MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6890
VALOR:					R\$ 112,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição		0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



2.11.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 75,8000	R\$ 11,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,5000	R\$ 0,4250
TOTAL Material:						R\$ 0,4250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 25,6600	R\$ 23,0940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,8500	R\$ 11,9100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,0040
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 456,2700	R\$ 5,9315
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 81,0100	R\$ 2,4303
TOTAL Serviço:						R\$ 8,3618
VALOR:						R\$ 55,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 59,2100	R\$ 0,0474
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,0200	R\$ 0,0171
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 6,4800
TOTAL Material:						R\$ 6,5445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6800	R\$ 8,2720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,6600	R\$ 10,2640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5360
VALOR:						R\$ 25,08

2.11.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8100	R\$ 16,8100
TOTAL Material:						R\$ 17,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6800	R\$ 10,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 25,6600	R\$ 6,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7550

1033/523

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIAO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE.	DATA : 23/01/2024	BDI : 20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚCE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		Composição	MES
		PRÓPRIA	REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 33,91
---------------	------------------

2.11.4. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,0900	R\$ 18,3064
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4500	R\$ 0,6798
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 78,1100	R\$ 16,2000
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 93,9200	R\$ 13,1676
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 18,0000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6000	R\$ 6,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 27,7200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9300	R\$ 0,7039
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 134,2000
TOTAL Material:					R\$ 235,6977

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,6800	R\$ 4,6530
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,6800	R\$ 24,5058
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,3200	R\$ 5,9220
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,3200	R\$ 31,1892
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 26,3200	R\$ 165,5791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 19,8500	R\$ 227,3024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 459,1515
VALOR:					R\$ 694,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,0900	R\$ 4,2540
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 111,7500	R\$ 2,1233
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6600	R\$ 6,4878
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3842
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 93,9200	R\$ 2,4419
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,4600	R\$ 251,4600
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,6600	R\$ 195,6600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1500	R\$ 103,1500
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5200	R\$ 52,5200
TOTAL Material:					R\$ 818,4812

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,6800	R\$ 72,3800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 25,6600	R\$ 89,8100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 26,3200	R\$ 57,9040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,8500	R\$ 43,6700

034/32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	-CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.	DATA: 23/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	HORA: Composição	MES: 114,15% REF.: 71,31% 10/2023
			PROPRIA: 0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará
 6858
 Filtro
 Assinatura

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 263,7640
VALOR:	R\$ 882,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,7000	R\$ 221,7000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,5600	R\$ 243,5600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1100	R\$ 21,1100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 17,5600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5100	R\$ 34,5100
TOTAL Material:					R\$ 538,6304

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6800	R\$ 41,3600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,6600	R\$ 51,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,6800
VALOR:					R\$ 631,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1100	R\$ 21,1100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,3500	R\$ 94,3500
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 17,5600
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8000	R\$ 153,8000
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2000	R\$ 92,2000
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8700	R\$ 17,8700
TOTAL Material:					R\$ 397,1756

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,6800	R\$ 56,8700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 25,6600	R\$ 70,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,4350
VALOR:					R\$ 524,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,7500	R\$ 0,0559
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 148,6500	R\$ 148,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO EM FRENTE AO ESTÁDIO MAJOR BIÃO, URBANIZAÇÃO NA PRAIA DA VOLTA DO RIO E PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DATA : 23/01/2024 **BDI :** 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DEGRADAMENTO PROPRIO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 148,8049

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3200	R\$ 26,3200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,3200	R\$ 6,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,8500	R\$ 6,9475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8475
VALOR:					R\$ 188,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 59,2100	R\$ 0,0474
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,0200	R\$ 0,0171
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 6,4800
TOTAL Material:					R\$ 6,5445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6800	R\$ 8,2720
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 25,6600	R\$ 10,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5360
VALOR:					R\$ 25,08

2.11.10. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 59,2100	R\$ 0,2961
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 57,0200	R\$ 0,4277
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,5246
TOTAL Material:					R\$ 7,2484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,6800	R\$ 4,9632
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 25,6600	R\$ 6,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1216
VALOR:					R\$ 18,37

2.11.11. 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\$ 59,2100	R\$ 1,4803
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,0200	R\$ 2,2808
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7800	R\$ 14,9278
TOTAL Material:					R\$ 18,6889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,6800	R\$ 10,7536