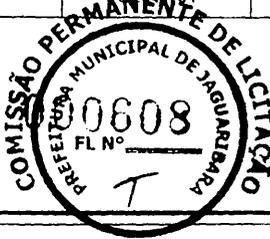




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA:	24/01/2025	BDI:	20,96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	S/NAP	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1,0UN	Composições Propria	PRÓPRIA	115,02%	71,06%
VALOR POR UNIDADE	R\$ 689.083,03			0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	21,1000	7,1740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	26,1800	8,9012
TOTAL Mão de Obra:						16,0752
VALOR:						60,06
VALOR BDI (20,96%):						12,59
VALOR COM BDI:						72,65



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
TOTAL Material:						576,3916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,1800	52,3600
TOTAL Mão de Obra:						94,5600
VALOR:						670,95
VALOR BDI (20,96%):						140,63
VALOR COM BDI:						811,58

13.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	449,1300	449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
TOTAL Material:						512,7616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	21,1000	61,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	26,1800	75,9200
TOTAL Mão de Obra:						137,1120
VALOR:						649,87
VALOR BDI (20,96%):						136,21
VALOR COM BDI:						786,08

Francisco Damien Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025		BDI : 20,96%																
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE																				
UNIDADES:	1,0UN																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669 083,03																				

13.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	119,5800	0,9566
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	342,5800	342,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:					345,8086
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	26,8600	32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra					72,7520
VALOR:					418,56
VALOR BDI (20,96%):					87,73
VALOR COM BDI:					506,29



13.4. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	94,0600	94,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,3600	0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	164,5800	164,5800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	19,1200	19,1200
TOTAL Material:					300,6524
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	21,1000	31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	26,1800	39,2700
TOTAL Mão de Obra					70,9200
VALOR:					371,57
VALOR BDI (20,96%):					77,88
VALOR COM BDI:					449,45

13.5. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,3600	0,1008
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA UN	1,00000000	180,5800	180,5800
TOTAL Material:					180,6808
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	21,1000	13,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,65000000	26,1800	17,0170
TOTAL Mão de Obra					30,7320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025	BDI : 20,96%	
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024*12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	211,41
VALOR BDI (20,96%):	44,31
VALOR COM BDI:	255,72

13.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1.00000000	22,1800	22,1800
TOTAL Material:						22,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
TOTAL Mão de Obra:						13,4300
VALOR:						35,61
VALOR BDI (20,96%):						7,46
VALOR COM BDI:						43,07



13.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2800	41,2800
TOTAL Material:						41,2800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
TOTAL Mão de Obra:						13,4300
VALOR:						54,71
VALOR BDI (20,96%):						11,47
VALOR COM BDI:						66,18

13.8. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
TOTAL Material:						32,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
TOTAL Mão de Obra:						13,4300
VALOR:						45,87
VALOR BDI (20,96%):						9,61
VALOR COM BDI:						55,48

13.9. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA:	24/01/2025	BDI:	20,96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1 OUN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1.00000000	443,8000	443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4.00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040	
					TOTAL Mão de Obra:	61,8240



VALOR:	531,10
VALOR BDI (20,96%):	111,32
VALOR COM BDI:	642,42

13.10. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260	
					TOTAL Material:	7,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	26,1800	6,5450	
					TOTAL Mão de Obra:	6,5450

VALOR:	13,89
VALOR BDI (20,96%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,80

13.11. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783	
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1800	2,9260	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7100	1,1360	
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900	
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0300	5,2390	
					TOTAL Material:	357,0693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	26,8600	64,4640	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	20,2600	97,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	161,7120

VALOR:	518,78
VALOR BDI (20,96%):	108,74
VALOR COM BDI:	627,52

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
 CNPJ: 07.442.981/0001-76
 RUA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350, CENTRO, CEP 63490-000

Francisco Daniel Muel Saldanha
 Secretária de Infraestrutura e Urbanismo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA:	24/01/2025	BDI:	20.96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1,0UN	SINAP:	2024:12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
11888	SEINFRA	L	0,00750000	61,0200	0,4577
12194	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,9791
TOTAL Material:					7,7536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	21,1000	5,0640
12320	SEINFRA	H	0,24000000	26,1800	6,2832
TOTAL Mão de Obra:					11,3472



VALOR:	19,10
VALOR BDI (20.96%):	4,00
VALOR COM BDI:	23,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	63,3600	0,4752
11888	SEINFRA	L	0,01100000	61,0200	0,6712
12195	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
TOTAL Material:					12,0039

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12320	SEINFRA	H	0,30000000	26,1800	7,8540
TOTAL Mão de Obra:					14,1840

VALOR:	26,19
VALOR BDI (20.96%):	5,49
VALOR COM BDI:	31,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
11888	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
12193	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9762
TOTAL Material:					20,0030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
12320	SEINFRA	H	0,52000000	26,1800	13,6136
TOTAL Mão de Obra:					24,5856

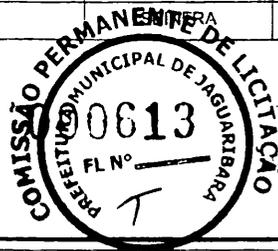
VALOR:	44,59
VALOR BDI (20.96%):	9,35
VALOR COM BDI:	53,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA:	24/01/2025		
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	BDI:	20.96%		
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 669.083,03	SINAP:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Compras- Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,3600	0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	61,0200	0,9153
TOTAL Material:					3,9089	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	26,1800	7,3304
TOTAL Mão de Obra:					13,2384	



VALOR:	17,15
VALOR BDI (20.96%):	3,59
VALOR COM BDI:	20,74

14.5. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	63,3600	1,7741
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	61,0200	2,6239
TOTAL Material:					6,8780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	26,1800	7,8540
TOTAL Mão de Obra:					14,1840	

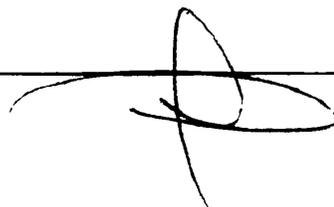
VALOR:	21,06
VALOR BDI (20.96%):	4,41
VALOR COM BDI:	25,47

14.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,3600	0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	61,0200	1,3424
TOTAL Material:					5,5428	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	26,1800	7,3304
TOTAL Mão de Obra:					13,2384	

VALOR:	18,78
--------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025	BDI : 20.96%		
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES	1.0UN	SINAP:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20.96%):	3,94
VALOR COM BDI:	22,72

14.7. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2.00000000	3,3900	6,7800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	8,8200	8,8200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	43,0100	1,9785
TOTAL Material:					17,5785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	26,1800	11,7810
TOTAL Mão de Obra:					21,2760



VALOR:	38,85
VALOR BDI (20.96%):	8,14
VALOR COM BDI:	46,99

14.8. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3.00000000	2,0900	6,2700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	43,0100	1,2903
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9700	7,9700
TOTAL Material:					15,5303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	26,1800	7,5922
TOTAL Mão de Obra					13,7112

VALOR:	29,24
VALOR BDI (20.96%):	6,13
VALOR COM BDI:	35,37

14.9. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,3600	3,6432
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,0200	5,5528
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0500	18,0500
TOTAL Material:					27,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	21,1000	9,7060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	26,1800	12,0428

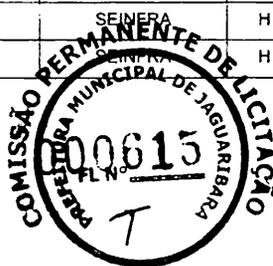
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA :	24/01/2025	BDI : 20,96%	
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES	1 OUN	SINAPI	2024:12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Comparação Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21.7488
VALOR:	48,99
VALOR BDI (20,96%):	10,27
VALOR COM BDI:	59,26

14.10. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.03100000	63.3600	1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.04800000	61.0200	2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL Material:					14.5832	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,1000	1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	26,1800	2,3562
TOTAL Mão de Obra:					4,2552	



VALOR:	18,84
VALOR BDI (20,96%):	3,95
VALOR COM BDI:	22,79

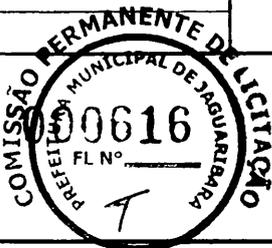
14.11. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	194,0200	1.164,1200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	83,5800	9,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,7100	51,7590
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,6200	236,6200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	263,0300	526,0600
TOTAL Material:					1.987,6692	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	26,8600	241,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	20,2600	101,3000
TOTAL Mão de Obra:					343,0400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	70,9100	570,1164
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	163,8500	37,6855
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	156,0900	35,9007
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	34,4400	190,1088
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	44,5900	178,3600
TOTAL Serviço:					1.012,1714	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/01/2025	BDI : 20.96%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
UNIDADES:	1.0UN	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03				



VALOR:	3.342,89
VALOR BDI (20.96%):	700,67
VALOR COM BDI:	4.043,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	7.5900	19.5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	16.5300	0.7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	83.5800	13.4564
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	100.5000	7.7385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	0.9600	7.3382
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	35.9500	7.1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41.90900000	0.7100	29.7554
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	12.7700	0.7534
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.12000000	0.4700	66.3264
TOTAL Material:					152.8830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	21.1000	4.7475
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	21.1000	25.0035
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	26.8600	6.0435
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	26.8600	31.8291
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4.13900000	26.8600	111.1735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8.19400000	20.2600	166.0104
TOTAL Mão de Obra:					344.8075

VALOR:	497,69
VALOR BDI (20.96%):	104,32
VALOR COM BDI:	602,01

14.13. C4927 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	41.7100	41.7100
TOTAL Material:					41.7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	21.1000	10.5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	26.1800	13.0900
TOTAL Mão de Obra:					23.6400

VALOR:	65,35
VALOR BDI (20.96%):	13,70
VALOR COM BDI:	79,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA :	24/01/2025	BDI :	20,96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1 OUN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.1. 90437 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	22,64	7,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	28,12	32,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,15



VALOR:	40,15
VALOR BDI (20,96%):	8,42
VALOR COM BDI:	48,57

15.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,3600	1,0771
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,0200	1,5865
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,9800	15,1298
TOTAL Material:					17,7934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,1000	10,1280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,1800	12,5664
TOTAL Mão de Obra:					22,6944

VALOR:	40,49
VALOR BDI (20,96%):	8,49
VALOR COM BDI:	48,98

15.3. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	63,3600	2,1542
18241 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	61,0200	3,1730
TOTAL Material:					12,3472

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,1000	7,5960
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	26,1800	9,4248
TOTAL Mão de Obra:					17,0208

VALOR:	29,37
VALOR BDI (20,96%):	6,16
VALOR COM BDI:	35,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025	BDI : 20,96%																	
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAP:</td> <td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAP:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
	SINAP:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE																				
UNIDADES:	1.0UN																				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03																				

(UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	433,7700	433,7700
TOTAL Material:						433,7700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,8500	34,9050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	26,8600	48,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	20,2600	48,6240
TOTAL Mão de Obra:						159,3070
VALOR:						593,08
VALOR BDI (20,96%):						124,31
VALOR COM BDI:						717,39



16.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5700	5,0270
TOTAL Material:						5,0270
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850
VALOR:						19,41
VALOR BDI (20,96%):						4,07
VALOR COM BDI:						23,48

16.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1400	7,8540
TOTAL Material:						7,8540
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,8500	12,0825
TOTAL Mão de Obra:						21,5775
VALOR:						29,43
VALOR BDI (20,96%):						6,17
VALOR COM BDI:						35,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025		BDI : 20.96%
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.983,03	Composições Proprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

16.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	9,5100	10,4610
TOTAL Material:					10,4610	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,8500	13,4250
TOTAL Mão de Obra:					23,9750	
VALOR:					34,44	
VALOR BDI (20.96%):					7,22	
VALOR COM BDI:					41,66	



16.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,4500	11,4950
TOTAL Material:					11,4950	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8500	16,1100
TOTAL Mão de Obra:					28,7700	
VALOR:					40,26	
VALOR BDI (20.96%):					8,44	
VALOR COM BDI:					48,70	

16.6. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
TOTAL Material:					1,2900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,1000	0,2110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	26,8500	0,2685
TOTAL Mão de Obra:					0,4795	
VALOR:					1,77	
VALOR BDI (20.96%):					0,37	
VALOR COM BDI:					2,14	

16.7. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025		BDI : 20.96%	
	LOCAL:	BAIRRO OTAVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024-12 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Proprias	PROPRIA	0.00%	0.00%

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
TOTAL Material:					2,0800	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,1000	0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	26,8500	0,8055
TOTAL Mão de Obra:					1,4385	



VALOR:	3,52
VALOR BDI (20.96%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,26

16.8. C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL Material:					2,5000	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	21,1000	0,8440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	26,8500	1,0740
TOTAL Mão de Obra:					1,9180	

VALOR:	4,42
VALOR BDI (20.96%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,35

16.9. 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	130,0800	104,0640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,9000	10,0620
C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	508,1700	12,8059
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	53,6900	11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	146,3800	17,5656
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	40,1900	24,1140
TOTAL Serviço:					180,2085	

VALOR:	180,20
VALOR BDI (20.96%):	37,77
VALOR COM BDI:	217,97

16.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
 CNPJ: 07.442.981/0001-76
 RUA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350. CENTRO. CEP 63490-000

Francisco Damell Maciel Saldanha
 Secretária de Infraestrutura
 e Urbanismo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table with columns: OBRA, LOCAL, PROPONENTE, UNIDADES, VALOR POR UNIDADE, FONTE, VERSÃO, SEINFRA, SINAPI, Compostos, Materiais, DATA, BDI, HORA, MES.

Table for item 12352: HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M. Columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for Mão de Obra for item 12352. Columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.



Summary table for item 12352: VALOR, VALOR BDI (20.96%), VALOR COM BDI.

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

Table for item 18229: CABO EM PVC 1000V 2.5MM2. Columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for Mão de Obra for item 15.11. Columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 15.11: VALOR, VALOR BDI (20.96%), VALOR COM BDI.

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

Table for item 10374: CABO EM PVC 1000V 4MM2. Columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for Mão de Obra for item 16.12. Columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Summary table for item 16.12: VALOR, VALOR BDI (20.96%), VALOR COM BDI.

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

Table for item 10366: CABO EM PVC 1000V 10MM2. Columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Table for Mão de Obra for item 16.13. Columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA:	24/01/2025	BDI:	20,96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	RS 669.083,03	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	26,8500	3,7590
TOTAL Mão de Obra:					6,7130



VALOR:	14,32
VALOR BDI (20,96%):	3,00
VALOR COM BDI:	17,32

16.14. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,0550
TOTAL Mão de Obra:					14,3850

VALOR:	25,47
VALOR BDI (20,96%):	5,34
VALOR COM BDI:	30,81

16.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,0550
TOTAL Mão de Obra:					14,3850

VALOR:	25,47
VALOR BDI (20,96%):	5,34
VALOR COM BDI:	30,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900
TOTAL Material:					11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,0550
TOTAL Mão de Obra:					14,3850

VALOR:	25,47
VALOR BDI (20,96%):	5,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025	BDI : 20,96%		
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE	RS 669.083,03	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 30,81

16.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	133,8300	133,8300

TOTAL Material: 133,8300

VALOR: 133,83

VALOR BDI (20,96%): 28,05

VALOR COM BDI: 161,88



16.18. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	2,3600	2,3600

TOTAL Material: 2,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	26,8500	4,0275

TOTAL Mão de Obra: 7,1925

VALOR: 9,55

VALOR BDI (20,96%): 2,00

VALOR COM BDI: 11,55

16.19. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	4,99	4,99

TOTAL Material: 4,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	23,65	5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200000	29,25	6,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,74

VALOR: 16,73

VALOR BDI (20,96%): 3,51

VALOR COM BDI: 20,24

16.20. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	134,1900	134,1900

TOTAL Material: 134,1900

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
CNPJ: 07.442.981/0001-76
RUA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350, CENTRO, CEP 63490-000

Francisco Daniel Barreto Saldaña nº 43
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRAO COM VESTIARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO OTAVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
UNIDADES:	1.0UN	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8500	16,1100
TOTAL Mão de Obra:					28,7700	



VALOR:	162,96
VALOR BDI (20.96%):	34,16
VALOR COM BDI:	197,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800	3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
TOTAL Material:					15,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	26,8500	7,7865
TOTAL Mão de Obra:					13,9055	

VALOR:	29,87
VALOR BDI (20.96%):	6,26
VALOR COM BDI:	36,13

16.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:					8,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
TOTAL Mão de Obra:					10,0695	

VALOR:	18,51
VALOR BDI (20.96%):	3,88
VALOR COM BDI:	22,39

16.23. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400	51,3400
TOTAL Material:					51,3400	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA:	24/01/2025	BDI:	20.96%				
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SINAPI:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO				115,02%		71,66%
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03								

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,8500	26,8500
TOTAL Mão de Obra:						37,4000
VALOR:						88,74
VALOR BDI (20,96%):						18,60
VALOR COM BDI:						107,34



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	790,0000	790,0000
TOTAL Material:					1.528,4050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	26,8500	128,8800
TOTAL Mão de Obra:					230,1600	
VALOR:					1.758,56	
VALOR BDI (20,96%):					368,59	
VALOR COM BDI:					2.127,15	

16.25. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2400	112,2400
TOTAL Material:					227,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:					95,9000	
VALOR:					323,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025	BDI : 20,96%		
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1,0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20.96%):	67,85
VALOR COM BDI:	391,56

16.26. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	40,6500	40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	33,6000	33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL Material:					162,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	21,1000	25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	26,8500	32,2200
TOTAL Mão de Obra:					57,5400



VALOR:	220,15
VALOR BDI (20.96%):	46,14
VALOR COM BDI:	266,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA CJ	1,00000000	4.452,6700	4.452,6700
TOTAL Material:					4.452,6700

VALOR:	4.452,67
VALOR BDI (20.96%):	933,28
VALOR COM BDI:	5.385,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	119,5800	0,4783
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,0900	0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,75000000	23,2300	17,4225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,7100	0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	31,8800	2,5504
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,7800	2,3400
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	28,8100	2,0167
TOTAL Material:					25,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	21,1000	23,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	26,8600	21,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025	BDI : 20.96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 669.083,03	Composições Propria	PHOPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	26,8600	29,5460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	78,2960
					VALOR:	104,08
					VALOR BDI (20.96%):	21,82
					VALOR COM BDI:	125,90



17.3. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	12.0800	0,8456
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.7000	0,3500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	2,1200	0,6360
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	18,2200	1,4576
					TOTAL Material:	3,2892

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	21,1000	5,2750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	26,8600	9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	14,6760
					VALOR:	17,97
					VALOR BDI (20.96%):	3,77
					VALOR COM BDI:	21,74

17.4. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	20,2600	14,1820
					TOTAL Mão de Obra:	14,1820
					VALOR:	14,18
					VALOR BDI (20.96%):	2,97
					VALOR COM BDI:	17,15

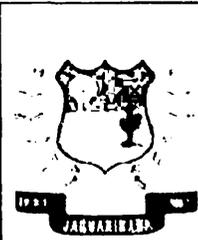
17.5. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	20,2600	1,5195
					TOTAL Mão de Obra:	1,5195
					VALOR:	1,52
					VALOR BDI (20.96%):	0,32
					VALOR COM BDI:	1,84



11. CURVA ABC

A handwritten signature or mark consisting of several overlapping, curved lines.

A handwritten signature or mark consisting of several overlapping, curved lines, similar to the one above.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA :	24/01/2025	BDI :	20,96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO. COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	205,31	202.846,28	30,32	30,32	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	256,40	398,88	102.272,83	15,29	45,60	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	71,91	378,05	27.185,58	4,06	49,67	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	200,68	128,88	25.863,64	3,87	53,53	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	1.372,00	16,52	22.665,44	3,39	56,92	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	46,16	463,12	21.377,62	3,20	60,11	B
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	230,00	88,13	20.269,90	3,03	63,14	B
CPPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição	Serviço	%	100,00	195,19	19.519,00	2,92	66,06	B
C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	188,92	18.665,30	2,79	68,85	B
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	61,33	205,64	12.611,90	1,88	70,74	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	153,80	80,10	12.319,38	1,84	72,58	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	173,46	59,31	10.287,91	1,54	74,11	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	67,54	134,85	9.107,77	1,36	75,48	B
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	574,07	6.888,84	10,29	85,77	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	1.024,38	7.170,66	10,73	96,50	B
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	98,80	7,15	7.066,54	10,53	107,03	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	75,60	7,80	5.900,80	8,82	115,85	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	380,67	16,05	6.109,75	9,13	124,98	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	34,54	173,64	5.997,53	9,00	133,98	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	5.385,95	5.385,95	8,00	141,98	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')	SEINFRA	Serviço	M	108,00	48,98	5.289,84	7,87	149,85	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	440,00	11,16	4.910,40	7,33	157,18	C

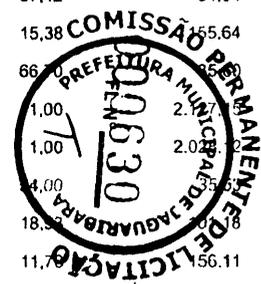




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA :	24/01/2025	BDI :	20,96%
LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114 16%	71,31%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	85,05	47,86	4.070,49	0,61	84,64	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.043,56	4.043,56	0,60	85,24	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	128,20	29,79	3.819,08	0,57	85,81	C
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	16,68	227,86	3.800,70	0,57	86,38	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	3,59	3.546,92	0,53	86,91	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	183,40	3.301,20	0,49	87,40	C
C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	Serviço	M2	67,54	45,13	3.048,08	0,46	87,86	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	125,90	2.895,70	0,43	88,29	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	19,76	139,15	2.749,60	0,41	88,70	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	3,87	697,10	2.697,78	0,40	89,11	C
90437	FUO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	54,00	48,57	2.622,78	0,39	89,50	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,56	1.009,76	2.584,99	0,39	89,88	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	37,42	64,94	2.430,05	0,36	90,25	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	15,38	155,64	2.393,74	0,36	90,61	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	66,00	35,56	2.374,52	0,35	90,96	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.127,15	2.127,15	0,32	91,28	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.028,12	2.028,12	0,30	91,58	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	479,65	1.918,62	0,29	91,87	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	18,30	104,58	1.915,34	0,29	92,15	C
C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	Serviço	M	11,70	156,11	1.826,49	0,27	92,43	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	602,01	1.806,03	0,27	92,70	C
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	54,17	32,49	1.759,98	0,26	92,96	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	784,61	1.757,53	0,26	93,22	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	988,00	1,77	1.748,76	0,26	93,48	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	217,97	1.743,76	0,26	93,74	C



Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo