



9. COMPOSIÇÃO DA TAXA DE B.D.I. E ENCARGOS SOCIAIS

A handwritten signature.

A handwritten signature.

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
UNIDADES:	1.0UN					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,50
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 20,96%

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

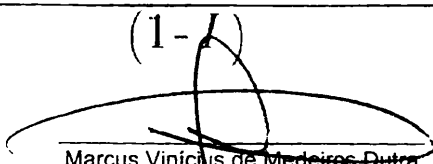

 Marcus Vinícius de Medeiros Dutra
 Engenheiro Civil
 CREA CE 44.707-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	029 SEM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024-12 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 669.083,03	Composição Program	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

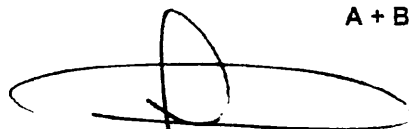


Francisco Daniell Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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 OUN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Compostos Proprios	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		115,02%	71,66%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29	7,31
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,78	7,68

A + B + C + D = 115,02 71,66


 Marcus Vinícius de Medeiros Dutra
 Engenheiro Civil
 CREA CE 44.707-D


 Francisco Daniell Maciel Saldanha
 Secretária de Infraestrutura
 e Urbanismo



10. COMPOSIÇÃO DE PREÇO **UNITÁRIO**

	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	Comparações Proprietas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. CPPJ-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	4.50000000	32,75 147,38
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0.12340000	113,34 13,99
TOTAL Mão de Obra:					161,37
VALOR:					161,37
VALOR BDI (20.96%):					33,82
VALOR COM BDI:					195,19



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	39,0300 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	31,8800 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	16,0900 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15,9900 2,3985
TOTAL Material:					146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	20,2600 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200
VALOR:					187,01
VALOR BDI (20.96%):					39,20
VALOR COM BDI:					226,21

2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

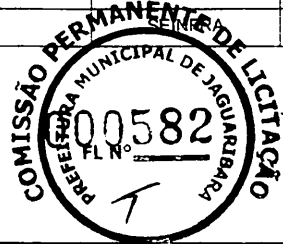
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	21,7300 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	16,0900 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	17,0000 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	36,6400 0,3298
TOTAL Material:					1,6120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	26,8600 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13000000	20,2600 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					6,1256
VALOR:					7,74
VALOR BDI (20.96%):					1,62
VALOR COM BDI:					9,36

2.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

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:	R\$ 669.083,03		Composições Próprias	PRCPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	81,5126	0.0815
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,1752	0.0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	2.3202	0.0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	21,1000	0.0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	29,6400	0.0593
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	35,6000	0.0712
TOTAL Mão de Obra:						0.2149



VALOR:	0,30
VALOR BDI (20.96%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36

2.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	19,6900	19,6900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	100,7900	100,7900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,4000	64,0000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	584,7500	292,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,5400	345,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,1800	75,9000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,2000	7,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,5600	34,2400
TOTAL Material:						939,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:						376,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	520,8900	65,1113
TOTAL Serviço:						65,1113

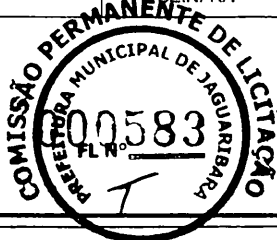
VALOR:	1.381,57
VALOR BDI (20.96%):	289,58
VALOR COM BDI:	1.671,15

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1.00000000	81,8600	81,8600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,3300	559,8000

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%

I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,1400	42,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6500	3,3000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
					TOTAL Material:	1.676.6900



VALOR:	1.676,69
VALOR BDI (20,96%):	351,43
VALOR COM BDI:	2.028,12

2.6. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0.63250000	6,8900	4.3579
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0.10260000	11.0900	1.1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0.10260000	4,5700	0.4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3.21000000	1,7400	5.5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.06840000	11.2800	0.7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.10260000	3,8900	0.3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.70940000	22,1100	37.7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10260000	17.2300	1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.10260000	36,6400	3.7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0.69380000	25,0600	17.1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.20460000	16,7600	3.4291
				TOTAL Material:		76.6077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.02570000	26.8600	27,5503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.51280000	26.8600	13.7738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.28210000	20,2600	25,9753
				TOTAL Mão de Obra:		67.2994

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	520,8900	7,7092
				TOTAL Serviço		7,7092

VALOR:	151,62
VALOR BDI (20,96%):	31,78
VALOR COM BDI:	183,40

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

 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 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE				
UNIDADES:	1,0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03				

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:					53,6890
VALOR:					53,69
VALOR BDI (20,96%):					11,25
VALOR COM BDI:					64,94



3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,8907	6,4712
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,5141	1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,2742

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0000

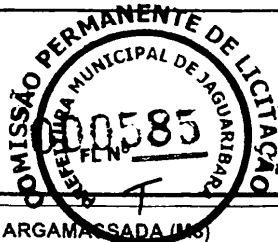
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra					21,2730
VALOR:					106,55
VALOR BDI (20,96%):					22,33
VALOR COM BDI:					128,88

3.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4441	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8311	0,8673
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9640	0,2160
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8640	0,0897
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3841	0,1445
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0866	0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2282	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0711	0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6218	0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1449	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7121

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597

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
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%



VALOR:	2,97
VALOR BDI (20,96%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,59

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800	30,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100	77,7450
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500	124,5750
TOTAL Material:					232,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
TOTAL Mão de Obra:					343,5000

VALOR:	576,31
VALOR BDI (20,96%):	120,79
VALOR COM BDI:	697,10

4.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,5800	25,1118
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9600	29,7120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7100	21,9745
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5500
TOTAL Material:					201,3483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020

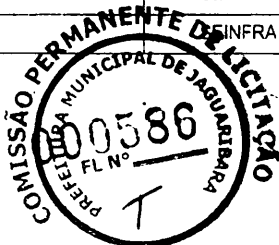
VALOR:	616,05
VALOR BDI (20,96%):	129,12
VALOR COM BDI:	745,17

4.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1000	127,8000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	119,5800	73,9363
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	100,5000	61,8075
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7100	261,6350
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	100,5000	26,4315

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	026 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03		Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114.15%	71.31%
				115.02%	71.66%
				0.00%	0.00%

						TOTAL Material:	551.6103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	26.8600	80.5800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	20.2600	202.6000	
						TOTAL Mão de Obra:	283.1800
						VALOR:	834.79
						VALOR BDI (20.96%):	174.97
						VALOR COM BDI:	1.009,76



4. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.17000000	8.4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.00000000	16.0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	14.2000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	6.0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2.84000000	12.7700
					TOTAL Material:
					98.0698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	21.1000	31.6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.50000000	26.8600	40.2900
						TOTAL Mão de Obra:
						71.9400
						VALOR:
						170,01
						VALOR BDI (20.96%):
						35,63
						VALOR COM BDI:
						205,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	8.4500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14.2000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.50000000	6.0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	12.7700
					TOTAL Material:
					21.3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	21.1000	27.4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.30000000	26.8600	34.9180
						TOTAL Mão de Obra:
						62.3480
						VALOR:
						83,85
						VALOR BDI (20.96%):
						17,53
						VALOR COM BDI:
						101,18

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*2 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Comparação Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	172,7113	1.3817
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,3817

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,3500	7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
				TOTAL Material		8,0481

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	3,8368
					VALOR:	13,27
					VALOR BDI (20.96%):	2,78
					VALOR COM BDI:	16,05

4.7. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	83,5800	72.4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	100.5000	63.0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	0.7100	247.7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	100.5000	21.0045
				TOTAL Material		404.2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
				TOTAL Mão de Obra:		121,5600
				VALOR:		545,53
				VALOR BDI (20.96%):		114,34
				VALOR COM BDI:		659,87

4.8. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27.5970	19.7043
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		19.7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	83.5800	71,2667

	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
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1 OUN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	VALOR POR UNIDADE:	RS 669.083,03	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
TOTAL Material:						393,8467

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						121,5600
VALOR:						535,11
VALOR BDI (20,96%):						112,16
VALOR COM BDI:						647,27



4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,7043

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:						988,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	21,1000	259,5300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,8600	128,9280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	26,8600	201,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	20,2600	243,1200
TOTAL Mão de Obra:						886,7480
VALOR:						1.894,94
VALOR BDI (20,96%):						397,18
VALOR COM BDI:						2.292,12

4.10. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,9100	46,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0900	20,9170

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

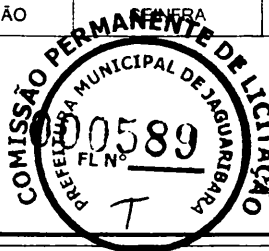
Francisco Daniel Maciel Saldanha - 8
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

 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	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%	71,68%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	14.2000	0.4260
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.97000000	6.0500	5.8685
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	12.7700	8.3005
					TOTAL Material:	88,0386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
				TOTAL Mão de Obra:		16,4920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	508,1700	15,2451
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,3800	8,8914
					TOTAL Serviço:	24,1365



VALOR:	128,67
VALOR BDI (20.96%):	26,97
VALOR COM BDI:	155,64

4.11. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M. COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÊ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3.1800
				TOTAL Material:		3.1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	20,2600	2.0260
				TOTAL Mão de Obra:		2.0260

VALOR:	5.21
VALOR BDI (20.96%):	1.09
VALOR COM BDI:	6.30

5.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	18.1800	36.3600
				TOTAL Material:		36,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	21,1000	4.2200
				TOTAL Mão de Obra.		4.2200

VALOR:	40,58
VALOR BDI (20.96%):	8,51
VALOR COM BDI:	49,09

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 Program	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01500000	83.5800	1.2537
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.18000000	0.9600	2.0928
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.18000000	0.7100	1.5478
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.5300	13.2500
TOTAL Material					18,1443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	26.8600	26.8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.12000000	20.2600	22.6912
TOTAL Mão de Obra					49,5512



VALOR:	67,70
VALOR BDI (20.96%):	14,19
VALOR COM BDI:	81,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04130000	83.5800	3.4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.19000000	0.9600	5.9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.19000000	0.7100	4.3949
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47.00000000	0.5300	24.9100
TOTAL Material:					38,6992

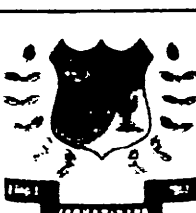
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	26.8600	40.2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.84000000	20.2600	37.2784
TOTAL Mão de Obra					77.5684

VALOR:	116,27
VALOR BDI (20.96%):	24,37
VALOR COM BDI:	140,64

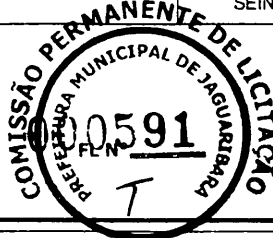
6.3. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16850000	83.5800	14.0832
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17.90800000	0.9600	17.1917
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31.04800000	0.7100	22.0441
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.13800000	113.2500	15.6285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174.90000000	0.4700	82.2030
TOTAL Material:					151,1505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.86000000	26.8600	103.6796

	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%
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.063,03					

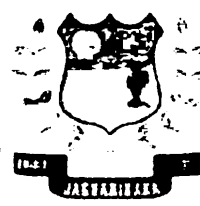
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.32000000	20.2600	128.0432
TOTAL Mão de Obra:						231.7228
VALOR:						382,87
VALOR BDI (20.96%):						80,25
VALOR COM BDI:						463,12

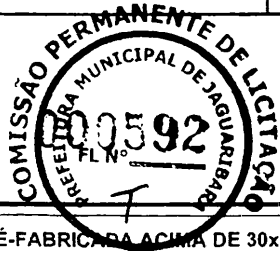


6.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	83,5800	0.5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.7100	1,7253
TOTAL Material:						2.2351
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	26.8600	2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	20.2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:						5,7250
VALOR:						7,96
VALOR BDI (20.96%):						1,67
VALOR COM BDI:						9,63

6.5. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	26.8600	16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	20.2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02500000	451,9100	11,2978
TOTAL Serviço:						11,2978
VALOR:						39,57
VALOR BDI (20.96%):						8,29
VALOR COM BDI:						47,86

6.6. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	26.8600	16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	20.2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0.02000000	451,9100	9,0382
TOTAL Serviço:						9,0382

	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	SINAPI	2024-12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias				PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	37,31
VALOR BDI (20.96%):	7,82
VALOR COM BDI:	45,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:					77,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:					33,9264

VALOR:	111,48
VALOR BDI (20.96%):	23,37
VALOR COM BDI:	134,85

6.8. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:					2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
TOTAL Mão de Obra:					9,4240

VALOR:	12,20
VALOR BDI (20.96%):	2,56
VALOR COM BDI:	14,76

6.9. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

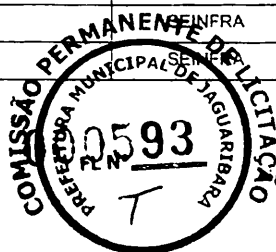
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	27,5970	0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5519

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256

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 OUN		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03		Composições Próprias	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	100.5000	9.0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	17.0000	0.3400
					TOTAL Material	72.3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	26.8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.70000000	26.8600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	26.8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	20.2600
					TOTAL Mão de Obra:



VALOR:	143,55
VALOR BDI (20.96%):	30,09
VALOR COM BDI:	173,64

6.10. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.75000000	0.7100
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	1.00000000	7.8600
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	26.8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	20.2600
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	32,61
VALOR BDI (20.96%):	6,84
VALOR COM BDI:	39,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	83.5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	0.7100
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	26.8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31000000	20.2600
					TOTAL Mão de Obra:

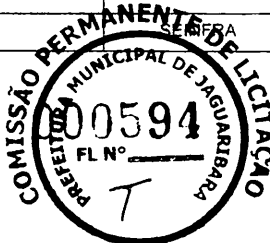
VALOR:	15,67
VALOR BDI (20.96%):	3,28
VALOR COM BDI:	18,95

6.12. C3034 REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

	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 Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,5800	2,0310
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,9600	3,4944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,7100	2,5844
TOTAL Material:						8,1098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	26,8600	18,8020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	20,2600	18,2340
TOTAL Mão de Obra:						37,0360



VALOR:	45,15
VALOR BDI (20,96%):	9,46
VALOR COM BDI:	54,61

7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	6,4000	22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	26,0900	34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,0000	2,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,7200	6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						88,5897

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	26,8600	29,5460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
TOTAL Mão de Obra:						99,7920

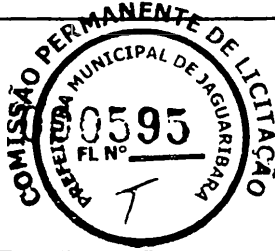
VALOR:	188,38
VALOR BDI (20,96%):	39,48
VALOR COM BDI:	227,86

7.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7100	0,2300
TOTAL Material:						0,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	20,2600	6,4832

	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	
	UNIDADES:	1 OUN	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	



TOTAL Mão de Obra:	14,5412
VALOR:	15,38
VALOR BDI (20.96%):	3,22
VALOR COM BDI:	18,60

7.3. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	17,0000	1,7000
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,6400	8,6400
					TOTAL Material:	10,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	23,9800
					VALOR:	34,32
					VALOR BDI (20.96%):	7,19
					VALOR COM BDI:	41,51

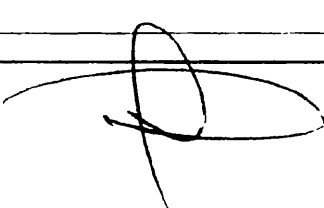
7.4. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	7,1000	81,2595
I0102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.22500000	23.5700	5.3033
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	119.5800	0.4185
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.35000000	35.9500	12.5825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.25000000	0.7100	2.3075
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.20000000	8.4500	1.6900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	100.5000	1,2060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	17.0000	0,5950
					TOTAL Material:	105,3623
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.33000000	21,1000	6.9630
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	26.8600	9.6696
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,8600	4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20.2600	3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	23,7006
VALOR:						129,06
VALOR BDI (20.96%):						27,05
VALOR COM BDI:						156,11

8.1. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

CNPJ: 07.442.981/0001-76

RUA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350, CENTRO, CEP 63490-000



Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Página 15

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
	PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES	1 OUN		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE	R\$ 669.083,03		Composições Prorata	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,65%
				0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	73,4441	0,4896
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	216,8311	1,4455
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	97,9640	1,1233
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	249,8640	0,4664
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	84,0245	0,7506
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	229,4006	1,0094
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	126,2282	0,2188
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	312,0711	3,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,1236

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
TOTAL Mão de Obra:						0,8104

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	96,3400	125,2420
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	19,0900	20,9990
TOTAL Serviço:						146,2410

VALOR:	156,18
VALOR BDI (20,96%):	32,74
VALOR COM BDI:	188,92

8.2. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	176,6602	58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,8808

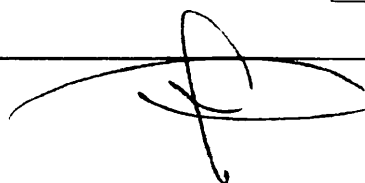
VALOR:	58,88
VALOR BDI (20,96%):	12,34
VALOR COM BDI:	71,22

8.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,1300	88,6995
TOTAL Material:						88,6995

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
TOTAL Mão de Obra:						26,3380

VALOR:	115,04
VALOR BDI (20,96%):	24,11
VALOR COM BDI:	139,15



	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	078 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1 OUN	SIHAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composição Prioritária	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.4. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1500	1,2075
TOTAL Material:					1,2075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	26,8600	0,1316
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	20,2600	0,1195
TOTAL Mão de Obra					0,2511



VALOR:	1,46
VALOR BDI (20,96%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	169,7300	169,7300
TOTAL Material:					169,7300

VALOR:	169,73
VALOR BDI (20,96%):	35,58
VALOR COM BDI:	205,31

8.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	870,1300	156,6234
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	39,7700	20,6804
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,6900	6,4428
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	680,6600	47,6462
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	12,5600	6,5312
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	55,5700	55,5700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	34,4400	4,1328
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,6900	14,9188
TOTAL Serviço:					312,5456

VALOR:	312,54
VALOR BDI (20,96%):	65,51
VALOR COM BDI:	378,05

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:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115.02% 71.66%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27.5970	0.9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0.9935

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	83.5800	2.7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	100.5000	4.4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	0.7100	7.8100
TOTAL Material:						15.0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	26.8600	10.7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	20.2600	22.2860
TOTAL Mão de Obra:						33.0300

VALOR:	49,03
VALOR BDI (20.96%):	10,28
VALOR COM BDI:	59,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	2.4200	19.3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	52.9000	58.1900
TOTAL Material:						77.5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.60000000	26.8600	16.1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	20.2600	12.1560
TOTAL Mão de Obra:						28.2720

VALOR:	105,82
VALOR BDI (20.96%):	22,18
VALOR COM BDI:	128,00

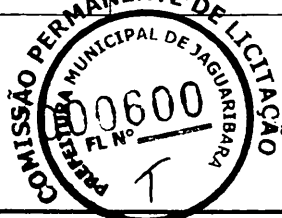
8.9. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.42200000	6.5700	2.7725
TOTAL Material:						2.7725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	26.8600	5.3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	20.2600	4.0520
TOTAL Mão de Obra:						9.4240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO			DATA : 24/01/2025	
	LOCAL:	BAIRRO OTAVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE			BDI : 20,96%	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE				
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE	R\$ 669 083,03				
		FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8100	1,4525
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	46,9100	46,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
					TOTAL Serviço:	50,0510
					VALOR:	66,22
					VALOR BDI (20,96%):	13,88
					VALOR COM BDI:	80,10



9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	83,5800	0,2424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,7100	0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	556,6400	556,6400
				TOTAL Material:		557,7131

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
				TOTAL Mão de Obra:		90,9400

VALOR:	648,65
VALOR BDI (20,96%):	135,96
VALOR COM BDI:	784,61

9.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	119.5800	0.8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2.50000000	25,1700	62.9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9600	0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,7100	1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	20.8600	37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	66.9800	39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	162.3300	162.3300
					TOTAL Material:	304,6767

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	26.8600	40.2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	20.2600	50.6500
				TOTAL Mão de Obra:		90.9400

VALOR:	395,62
VALOR BDI (20,96%):	82,92
VALOR COM BDI:	478,54

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	0,09% 0,00%

9.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	22,1700	110,8500
TOTAL Material:						110,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	26,8600	50,4968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
TOTAL Mão de Obra:						71,7698
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1,104,1300	5,8519
TOTAL Serviço:						5,8519
VALOR:						188,47
VALOR BDI (20,96%):						39,50
VALOR COM BDI:						227,97

9.4. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1500	19,1500
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1900	1,1400
TOTAL Material:						20,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
TOTAL Mão de Obra:						7,3850
VALOR:						27,67
VALOR BDI (20,96%):						5,80
VALOR COM BDI:						33,47

10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	20,2900	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,7800	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,7000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:						6,4971
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:						18,1290
VALOR:						24,63

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
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAP:	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20.96%):	5,16
VALOR COM BDI:	29,79

10.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	20,2900	0.6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	31,8800	5.1008
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	2,1400	0.6420
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	28,8100	3.4572
TOTAL Material					9.8087

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	21,1000	16,8800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	26,8600	21,4880
TOTAL Mão de Obra:					38,3680



VALOR:	48,18
VALOR BDI (20.96%):	10,10
VALOR COM BDI:	58,28

10.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	7,1400	1.3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	4,4700	1.3857
TOTAL Material:					2.7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	21,1000	4.2200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	26,8600	8.0580
TOTAL Mão de Obra:					12.2780

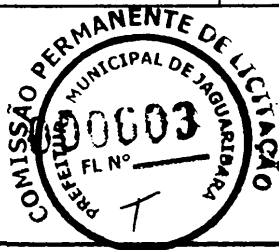
VALOR:	15,02
VALOR BDI (20.96%):	3,15
VALOR COM BDI:	18,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	12,0800	1.4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,7000	0.1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	18,2200	3.0974
TOTAL Material					4.7220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	21,1000	7.3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	26,8600	10.7440

	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	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <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> </table>	FORTE	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%
	FORTE	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%																
UNIDADES:	1.0UN																		
VALOR POR UNIDADE:	RS 669.083,03																		



TOTAL Mão de Obra:	18,1290
VALOR:	22,85
VALOR BDI (20.96%):	4,79
VALOR COM BDI:	27,64

11.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,5500	1,4325
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	11,0500	0,7735
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,8800	3,8256
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	147,1300	22,0695
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	28,6100	30,0405
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	72,8600	198,9078
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	28,8100	2,8810
TOTAL Material:					259,9304

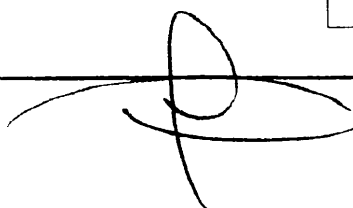
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
TOTAL Mão de Obra:					69,8300
VALOR:					329,76
VALOR BDI (20.96%):					69,12
VALOR COM BDI:					398,88

11.2. I2293 ZARCÃO (L)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Material:					28,8100
VALOR:					28,81
VALOR BDI (20.96%):					6,04
VALOR COM BDI:					34,85

11.3. I1100 ESMALTE SINTETICO (L)

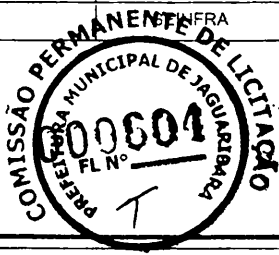
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
TOTAL Material:					31,8800
VALOR:					31,88
VALOR BDI (20.96%):					6,68
VALOR COM BDI:					38,56



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 Program	PROFRA	0,00% 0,00%

11.4. I1872 SOLDA 50X50 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	147,1300	147,1300
TOTAL Material:						147,1300
VALOR:						147,13
VALOR BDI (20,96%):						30,84
VALOR COM BDI:						177,97



11.5. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	72,8600	72,8600
TOTAL Material:						72,8600
VALOR:						72,86
VALOR BDI (20,96%):						15,27
VALOR COM BDI:						88,13

11.6. I1858 SERRALHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
TOTAL Mão de Obra:						26,8600
VALOR:						26,86
VALOR BDI (20,96%):						5,63
VALOR COM BDI:						32,49

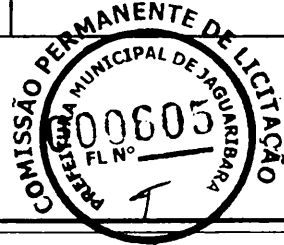
11.7. I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
TOTAL Mão de Obra:						21,1000
VALOR:						21,10
VALOR BDI (20,96%):						4,42
VALOR COM BDI:						25,52

11.8. I0045 AJUDANTE DE PINTOR (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
TOTAL Mão de Obra:						21,1000
VALOR:						21,10
VALOR BDI (20,96%):						4,42
VALOR COM BDI:						25,52

	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	
	PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Correção: Preços	PROPRIA	HORA	MES
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				0,00%	0,00%



11.9. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	13,6600
TOTAL Material:					13,6600
VALOR:					13,66
VALOR BDI (20.96%):					2,86
VALOR COM BDI:					16,52

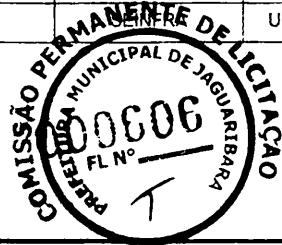
11.10. I0335 CABO AÇO 3/16" (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7500
TOTAL Material:					4,7500
VALOR:					4,75
VALOR BDI (20.96%):					1,00
VALOR COM BDI:					5,75

11.11. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	172,7113
TOTAL Equipamento Custo Horário:					224,5247
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700
TOTAL Material:					1 020,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					52,6760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	520,8900
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	53,6900
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	175,2800
TOTAL Serviço:					293,0003
VALOR:					1.591,17
VALOR BDI (20.96%):					333,51
VALOR COM BDI:					1.924,68

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% 71,06%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.12. I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1,00000000	80,0100	80,0100
TOTAL Material:					80,0100
VALOR:					80,01
VALOR BDI (20.96%):					16,77
VALOR COM BDI:					96,78



12.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00110000	63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00050000	61,0200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,5600
TOTAL Material:					12,9402
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45000000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					21,2760
VALOR:					34,22
VALOR BDI (20.96%):					7,17
VALOR COM BDI:					41,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	61,0200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300
TOTAL Material:					6,9970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	26,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,9120
VALOR:					25,91
VALOR BDI (20.96%):					5,43
VALOR COM BDI:					31,34

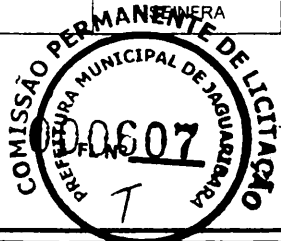
12.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3600
					0,3384

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 SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE		HORA 114,15%	MES 71,31%
	UNIDADES:	1.0UN		SINAP: 2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03		Composição Propria PRÓPRIA	0,00%

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0000	84,0000
					TOTAL Material:	84,3384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,1000	12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	26,1800	15,9698
					TOTAL Mão de Obra:	28,8408



VALOR:	113,18
VALOR BDI (20,96%):	23,72
VALOR COM BDI:	136,90

11.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.94000000	0.3600	0.3384
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	79.2200	79.2200
					TOTAL Material:	79.5584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,1000	12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	26,1800	15,9698
				TOTAL Mão de Obra:		28,8408

VALOR:	108,40
VALOR BDI (20,96%):	22,72
VALOR COM BDI:	131,12

12.5. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	361.6900	361.6900
					TOTAL Material:	361.6900

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:	375,87
VALOR BDI (20,96%):	78,78
VALOR COM BDI:	454,65

12.6. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,3600	0,21600
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7700	43,7700
					TOTAL Material:	43,9860

Mão de Obra	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 Daniell Maciel Saldanha
 Secretária de Infraestrutura
 e Urbanismo