



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%

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

Material		FORN	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

Material		FORTE	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

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	114,15% 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			

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,5126	0,0815
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1752	0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,3202	0,0046
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,0885

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,1000	0,0844
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,6400	0,0593
I2445	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,7900	100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,4000	64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	584,7500	292,3750
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	34,5400	345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	15,1800	75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	14,2000	7,1000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	8,5600	34,2400
				TOTAL Material:		939,4950
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
				TOTAL Mão de Obra:		376,9600
Serviço		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8600	81,8600
I0355	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	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		FORTE	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	0,68380000	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		FORTE	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		FORTE	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	FONTE SEINFRA SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 114,15% 115,02% 0,00%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	MES		
	UNIDADES:	1.0UN	71,31% 71,66% 0,00%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	184,8907	6,4712
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	51,5141	1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2742
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0000	77,0000
TOTAL Material:						77,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4441	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8311	0,8673
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9640	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8640	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3841	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0866	0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8946	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8842	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2282	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0711	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6218	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1449	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7121
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	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	PROPRIA	0,00%	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	83,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,7100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	113,2500
TOTAL Material:					232,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600
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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300
TOTAL Material:					201,3483
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600
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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	119,5800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	100,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,7100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	100,5000

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	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	551,6103
-----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	26,8600	80,5800
I2543	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,4500	1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,0900	48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,7700	36,2668
TOTAL Material:						98,0698

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
I0498	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,4500	3,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2000	2,1300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,0500	3,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,7700	12,7700
TOTAL Material:						21,3050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
TOTAL Mão de Obra:						62,3480
VALOR:						83,65
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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	71,66%
					0,00%

4.6. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	83,5800	72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	100,5000	63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7100	247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	100,5000	21,0045
				TOTAL Material:		404,2635
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	83,5800	71,2687

 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%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,7100	238,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	100,5000	84,0180
					TOTAL Material:	393,8467

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:	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,5970	19,7043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,7043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
					TOTAL Material:	988,4871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	21,1000	259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,8600	128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	26,8600	201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,5900	5,6166
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,9100	46,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0900	20,9170

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%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	14,2000	0,4260
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,0500	5,8685
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	12,7700	8,3005
					TOTAL Material:	88,0386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	16,4920

Serviço		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGf (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
					TOTAL Material:	3,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,1800	36,3600
					TOTAL Material:	36,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PROPRIA	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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%
	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%

I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
Serviço		FORTE	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	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 Próprias	PRÓPRIA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	27,5970	0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5519
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA : 24/01/2025		BDI : 20,96%	
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPOSTANTE:	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%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
					TOTAL Material:	72,3594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	26,8600	21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	26,8600	18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	70,6340
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,7100	0,5325
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	7,8600	7,8600
				TOTAL Material:		8,3925
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
				TOTAL Mão de Obra:		24,2200
				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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	83,5800	0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,7100	2,0732
				TOTAL Material:		2,6750
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	20,2600	6,2806
				TOTAL Mão de Obra:		12,9956
				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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		BDI : 20,96%
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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)

	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	114,15% 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			

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	73,4441	0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	216,8311	1,4455
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	97,9640	1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	249,8640	0,4664
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	84,0245	0,7506
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	229,4006	1,0094
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	126,2282	0,2188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	312,0711	3,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,1236

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	20,2600	0,8104
TOTAL Mão de Obra:						0,8104

Serviço		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	77,1300	88,6995
TOTAL Material:						88,6995
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	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%

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

8.7. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,5970	0,9935
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,9935
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,5800	2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,5000	4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7100	7,8100
				TOTAL Material:		15,0069
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
				TOTAL Material:		2,7725
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
I2543	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		BDI : 20,96%
	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	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03			

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

8.10. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:						175,2800
Serviço		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	500,4800	500,4800
TOTAL Serviço:						500,4800
VALOR:						675,76
VALOR BDI (20.96%):						141,64
VALOR COM BDI:						817,40

8.11. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
TOTAL Material:						75,8400
Mão de Obra		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
TOTAL Mão de Obra:						18,4950
Serviço		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	738,1000	2,7679
TOTAL Serviço:						2,7679
VALOR:						97,10
VALOR BDI (20.96%):						20,35
VALOR COM BDI:						117,45

8.12. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						16,1620
Serviço		Fontes	UNID	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	94,6200	0,2839
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	472,6300	0,3308

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			

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,8100	1,4525
C3251	CONFEÇÃO 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		FORTE	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		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:	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
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	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 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%):	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		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%

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

11.4. I1872 SOLDA 50X50 (KG)

Material		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PROPRIA	115,02%
					0,00%

11.9. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	13,6600	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	TOTAL
I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	4,7500	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	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	172,7113	224,5247
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		224,5247
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,9700	1.020,9700
				TOTAL Material:		1.020,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	20,2600	52,6760
				TOTAL Mão de Obra:		52,6760
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	520,8900	197,9382
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	53,6900	28,4557
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	175,2800	66,6064
				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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

11.12. I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	63,3600	0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,0200	0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	8,5600	12,8400
					TOTAL Material:	12,9402
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	26,1800	11,7810
					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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	4,3300	6,9280
					TOTAL Material:	6,9970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,1000	8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,1800	10,4720
					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		FORTE	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 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%

I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0000	84,0000
					TOTAL Material:	84,3384

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,1000	12,8710
I2320	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

12.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3600	0,3384
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2200	79,2200
					TOTAL Material:	79,5584
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	21,1000	12,8710
I2320	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	361,6900	361,6900
					TOTAL Material:	361,6900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,3600	0,2160
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		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 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%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	21,1000	7,1740
I2320	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
TOTAL Material:						576,3916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2320	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	449,1300	449,1300
I1579	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	21,1000	61,1900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	26,1800	75,9220
TOTAL Mão de Obra:						137,1120
VALOR:						649,87
VALOR BDI (20.96%):						136,21
VALOR COM BDI:						786,08

	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%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	342,5800	342,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:						345,8086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0600	94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3024
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
TOTAL Material:						300,6524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
I2320	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	180,5800	180,5800
TOTAL Material:						180,6808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	21,1000	13,7150
I2320	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		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:	211,41
VALOR BDI (20.96%):	44,31
VALOR COM BDI:	255,72

13.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
					TOTAL Material:	22,1800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2800	41,2800
					TOTAL Material:	41,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4400	32,4400
					TOTAL Material:	32,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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		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 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%

I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260
					TOTAL Material:	7,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7100	1,1360
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	347,2900	347,2900
I1621	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	26,8600	64,4640
I2543	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)

	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	114,15% 71,31%
	PROONENTE:	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			

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	Adesivo para tubo de PVC Rígido	SEINFRA	KG	0,00500000	63,3600	0,3168
I1888	Solução limpadora para PVC Rígido	SEINFRA	L	0,00750000	61,0200	0,4577
I2194	Tubo PVC esgoto de 40mm (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9100	6,9791
TOTAL Material:						7,7536

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	0,24000000	21,1000	5,0640
I2320	Encanador	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	Adesivo para tubo de PVC Rígido	SEINFRA	KG	0,00750000	63,3600	0,4752
I1888	Solução limpadora para PVC Rígido	SEINFRA	L	0,01100000	61,0200	0,6712
I2195	Tubo PVC esgoto de 50mm (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7500	10,8575
TOTAL Material:						12,0039
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2320	Encanador	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	Adesivo para tubo de PVC Rígido	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
I1888	Solução limpadora para PVC Rígido	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
I2193	Tubo PVC esgoto de 100mm (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782
TOTAL Material:						20,0030
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	Ajudante de Encanador	SEINFRA	H	0,52000000	21,1000	10,9720
I2320	Encanador	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		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%		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	63,3600	0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	63,3600	1,7741
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	63,3600	0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I1888	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	21,1000	5,9080
I2320	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	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
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,3900	6,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1351	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2320	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
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0900	6,2700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	43,0100	1,2903
I2014	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
I2320	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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	63,3600	3,6432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	61,0200	5,5528
I2008	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	21,1000	9,7060
I2320	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		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	PRÓPRIA
				HORA	MES
				114,15%	71,31%
				115,02%	71,66%
				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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	63,3600	1,9642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	61,0200	2,9290
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL Material:						14,5832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	21,1000	1,8990
I2320	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	194,0200	1.164,1200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	83,5800	9,1102
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,7100	51,7590
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,6200	236,6200
I7965	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	26,8600	241,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	20,2600	101,3000
TOTAL Mão de Obra:						343,0400
Serviço		FONTE	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					
	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	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,5900	19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,5300	0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	83,5800	13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	100,5000	7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9600	7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7100	29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,7700	0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4700	66,3264
TOTAL Material:						152,8830

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,1000	4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,1000	25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,8600	6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,8600	31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	26,8600	111,1735
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2320	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
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	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
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	22,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	28,12
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	61,0200
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,9800
TOTAL Material:					17,7934
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	26,1800
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
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	63,3600
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	61,0200
TOTAL Material:					12,3472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	26,1800
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					
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE CNPJ: 07.442.981/0001-76 RUA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350, CENTRO, CEP 63490-000					

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

(UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	433,7700	433,7700
					TOTAL Material:	433,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	26,8500	34,9050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	26,8600	48,3480
I2543	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5700	5,0270
					TOTAL Material:	5,0270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1400	7,8540
					TOTAL Material:	7,8540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2312	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	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%		

16.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2312	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
I1068	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	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:						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
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I0293	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	21,1000	0,2110
I2312	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 OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	71,66%
				0,00%	0,00%

10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
					TOTAL Material:	2,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	21,1000	0,6330
12312	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1500	1,1500
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
					TOTAL Material:	2,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	21,1000	0,8440
12312	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	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	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 OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
					TOTAL Material:	53,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	21,1000	50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8500	32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	82,8600
					VALOR:	136,14
					VALOR BDI (20.96%):	28,53
					VALOR COM BDI:	164,67

16.11. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3700	2,4174
					TOTAL Material:	2,4174
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,8500	2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	5,2745
					VALOR:	7,69
					VALOR BDI (20.96%):	1,61
					VALOR COM BDI:	9,30

16.12. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4100	3,4782
					TOTAL Material:	3,4782
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,1000	2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,8500	3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	5,7540
					VALOR:	9,23
					VALOR BDI (20.96%):	1,93
					VALOR COM BDI:	11,16

16.13. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,4600	7,6092
					TOTAL Material:	7,6092
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540

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	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
					TOTAL Material:	11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	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	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 COM BDI:	30,81
----------------	-------

16.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
					TOTAL Material:	2,3600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,99	4,99
					TOTAL Material:	4,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,65	5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,1900	134,1900
					TOTAL Material:	134,1900



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

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

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

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	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%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2312	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
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1500	3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3500	4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,7100	47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,3300	9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8800	89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	444,0700	444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6700	5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	131,8700	131,8700
I1720	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	21,1000	101,2800
I2312	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
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1754	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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composições Próprias	PRÓPRIA	71,66%
					0,00%

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

16.26. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0400	47,0400
TOTAL Material:						162,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I2312	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 ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0900	0,2700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,2300	17,4225
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7100	0,7100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	31,8800	2,5504
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7800	2,3400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	28,8100	2,0167
TOTAL Material:						25,7879
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	21,1000	23,2100
I2391	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	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%

I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	26,8600	29,5460
I2543	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
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0800	0,8456
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1200	0,6360
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,2200	1,4576
TOTAL Material:						3,2892
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750
I2395	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
I2543	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
I2543	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

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