

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
TOTAL Material:						R\$ 41,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300

VALOR:	R\$ 54,71
--------	-----------

3.11.3.10. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500
TOTAL Material:						R\$ 54,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300

VALOR:	R\$ 67,68
--------	-----------

3.11.3.11. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8240

VALOR:	R\$ 531,10
--------	------------

3.11.3.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 84,2008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

VALOR:	R\$ 107,84
--------	------------

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			DATA : BDI : 22,76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ			ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,05%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO LACADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7100	R\$ 41,7100
TOTAL Material:					R\$ 41,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400
VALOR:					R\$ 65,35

3.11.4.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 67,7000	R\$ 120,5060
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,9600	R\$ 14,5668
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 680,6600	R\$ 27,2264
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 53,7300	R\$ 98,3259
TOTAL Serviço:					R\$ 260,6251
VALOR:					R\$ 260,61

3.11.4.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 20,2600	R\$ 93,8038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,8038
VALOR:					R\$ 93,80

3.11.4.4. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

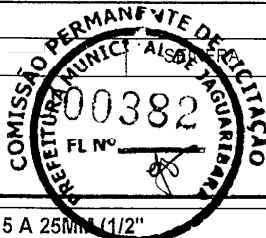
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 55,4400	R\$ 2,7720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,9000	R\$ 32,2500
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 508,1700	R\$ 25,4085
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 129,9100	R\$ 13,9653
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 175,2800	R\$ 8,7640
TOTAL Serviço:					R\$ 83,1598
VALOR:					R\$ 83,15

3.11.4.5. 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	R\$ 361,6900	R\$ 361,6900
TOTAL Material:					R\$ 361,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22.76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	H	0,70000000	RS 20,2600	RS 14,1820
				TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1820
				VALOR:	RS 375,87



3.11.5.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,1800	RS 2,6180
				TOTAL Mão de Obra:		RS 7,8930
				VALOR:		RS 7,89

3.11.5.2. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 21,1000	RS 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 26,1800	RS 3,9270
				TOTAL Mão de Obra:		RS 12,3670
				VALOR:		RS 12,37

3.11.5.3. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	RS 83,5800	RS 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 0,9600	RS 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 0,7100	RS 0,0021
				TOTAL Material:		RS 0,0534

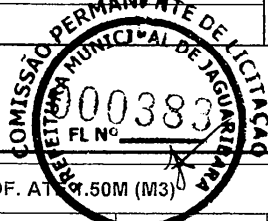
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 26,8600	RS 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,2600	RS 2,0260
				TOTAL Mão de Obra:		RS 6,0550
				VALOR:		RS 6,11

3.11.5.4. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 83,5800	RS 0,0418
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	RS 0,9600	RS 0,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	RS 0,7100	RS 0,0426
				TOTAL Material:		RS 0,1545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 26,8600	RS 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
				TOTAL Mão de Obra:		RS 8,4110

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,57
--------	----------

3.11.5.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 20,2600	RS 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						RS 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
--------	-----------

3.11.5.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 20,2600	RS 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,4420

VALOR:	R\$ 34,44
--------	-----------

3.11.6.1. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32750000	RS 22,48	RS 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16450000	RS 27,14	RS 31,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 38,96

VALOR:	R\$ 38,96
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 63,3600	RS 1,0771
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	RS 61,0200	RS 1,5865
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 14,9800	RS 15,1298
TOTAL Material:						RS 17,7934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 21,1000	RS 10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 26,1800	RS 12,5664
TOTAL Mão de Obra:						RS 22,6944

VALOR:	R\$ 40,49
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	RS 63,3600	RS 2,1542
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0200	RS 7,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	RS 61,0200	RS 3,1730
TOTAL Material:						RS 12,3472



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22.76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.36000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,5960
12320	ENCANADOR		H	0.36000000	R\$ 26,1800	R\$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0208
					VALOR:	R\$ 29,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	R\$ 12,98	R\$ 51,92
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 1,87	R\$ 1,96
				TOTAL Material:		R\$ 53,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 37,70
				VALOR:		R\$ 91,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
				TOTAL Material:		R\$ 5,0270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 14,3850
				VALOR:		R\$ 19,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 0.5500	RS 0.5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 0.7400	RS 0.7400
				TOTAL Material:		RS 1.2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4795
					VALOR:	R\$ 1,77

3.12.1.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12
DIVISÕES 207X332X95MM. C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,3200	RS 41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,6500	RS 40,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,6000	RS 33,6000
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 112,2400	RS 112,2400
TOTAL Material:					RS 227,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 21,1000	RS 42,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	RS 26,8500	RS 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					RS 95,9000

VALOR:	RS 323,71
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3600	RS 2,3600
TOTAL Material:					RS 2,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 21,1000	RS 3,1650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	RS 26,8500	RS 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,1925

VALOR:	RS 9,55
--------	---------

3.12.1.5. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 5,29	RS 5,29
TOTAL Material:					RS 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 23,50	RS 5,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	RS 28,25	RS 6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 11,48

VALOR:	RS 16,77
--------	----------

3.12.1.6. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 23,5700	RS 0,4714
TOTAL Material:					RS 0,4714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,8500	RS 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6850

VALOR:	RS 3,16
--------	---------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			DATA :		BDI : 22,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ			ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.12.1.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2.1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

VALOR:	R\$ 7,43
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 25,47
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 25,47
--------	-----------

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

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

VALOR:	R\$ 133,83
--------	------------

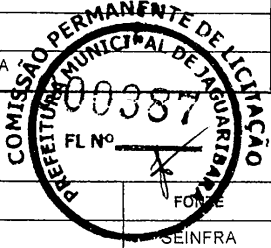
3.12.1.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 21,1000	RS 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,8500	RS 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,3850
TOTAL Material:						RS 11,0900
VALOR:						R\$ 25,47

3.12.1.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 134,1900	RS 134,1900
TOTAL Material:						RS 134,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 21,1000	RS 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 26,8500	RS 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,7700
VALOR:						R\$ 162,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,4800	RS 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,3000	RS 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 5,5900	RS 11,1800
TOTAL Material:						RS 15,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 21,1000	RS 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	RS 26,8500	RS 7,7865
TOTAL Mão de Obra						RS 13,9055
VALOR:						R\$ 29,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,4400	RS 8,4400
TOTAL Material:						RS 8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 21,1000	RS 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 26,8500	RS 5,6385
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,0695
VALOR:						R\$ 18,51

3.12.1.15. CP-08 LUMINÁRIA QUADRADA SOBREPOR, TIPO PAINEL LED DE 18W (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			DATA : BDI : 22,76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ			ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Colação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61778810	LUMINÁRIA QUADRADA SOBREPOR, TIPO PAINEL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 26,32	R\$ 26,32
TOTAL Colação:						R\$ 26,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,93
VALOR:						R\$ 98,25

3.12.1.16. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8930
VALOR:						R\$ 7,89

3.12.1.17. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:						R\$ 0,0534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0550
VALOR:						R\$ 6,11

3.12.2.1. 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	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:						R\$ 5,0270
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
VALOR:						R\$ 19,41

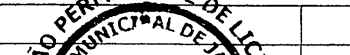
3.12.2.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

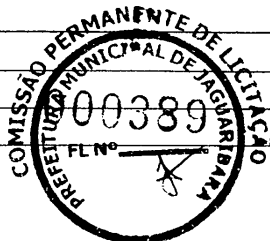
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22.76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,1400	RS 7,8540
				TOTAL Material:		RS 7,8540

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.45000000	RS 21,1000	RS 9,4950
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0.45000000	RS 26,8500	RS 12,0825
						TOTAL Mão de Obra.	RS 21.5775



VALOR:	R\$ 29,43
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
				TOTAL Material:		R\$ 10,4610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,9750

VALOR:	R\$ 34,44
--------	-----------

3.12.2.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 10,4500	RS 11,4950
				TOTAL Material:		RS 11,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 21,1000	RS 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 26,8500	RS 16,1100
				TOTAL Mão de Obra		RS 28,7700

VALOR:	R\$ 40,26
--------	-----------

3.12.2.5. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
				TOTAL Material:		R\$ 1,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	RS 21,1000	RS 0,2110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	RS 26,8500	RS 0,2685
				TOTAL Mão de Obra		RS 0,4795

VALOR:	R\$ 1,77
--------	----------

3.12.2.6. C0481 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32MM (1 1/4") (PAR)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4385
VALOR:						R\$ 3,52

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9180
VALOR:						R\$ 4,42

3.12.2.8. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:						R\$ 252,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,8500
VALOR:						R\$ 396,26

3.12.2.9. 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	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700

						RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA				DATA :		BDI : 22,76%			
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA				FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:		JAGUARIBARA - CEARÁ				ORSE		2024/03	112,54%	70,11%	
CLIENTE:		PREFEITURA DE JAGUARIBARA				SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
						SINAPI		2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 230,1600

					VALOR:	R\$ 1.758,56
--	--	--	--	--	--------	--------------

3.2.2.10. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
					TOTAL Material:	R\$ 92,4210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,2790

					VALOR:	R\$ 299,70
--	--	--	--	--	--------	------------

3.12.2.11. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22.76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERACÃO	115.02%	71.65%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	RS 12.7700	RS 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	RS 0,4700	RS 66,2700
					TOTAL Material:	RS 141.4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 21,1000	RS 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 21,1000	RS 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 26,8600	RS 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 26,8600	RS 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	RS 26,8600	RS 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	RS 20,2600	RS 146,5608
					TOTAL Mão de Obra	RS 324,5790
					VALOR:	RS 466,03

3.12.2.12. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 23,5700	RS 0,4714
					TOTAL Material:	RS 0,4714
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	RS 26,8500	RS 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,6850
					VALOR:	RS 3,16

3.12.2.13. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,3700	RS 2,4174
					TOTAL Material:	RS 2,4174
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 21,1000	RS 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 26,8500	RS 2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,2745
					VALOR:	RS 7,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 3,4100	RS 3,4782
					TOTAL Material:	RS 3,4782
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 21,1000	RS 2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 26,8500	RS 3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,7540

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22.76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 9,23
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,6092
TOTAL Material:					R\$ 7,6092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,7590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7130

VALOR:	R\$ 14,32
--------	-----------

3.12.2.16. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

VALOR:	R\$ 103,29
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

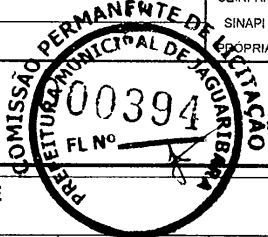
VALOR:	R\$ 25,47
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	BDI : 22.76%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
		PROPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%



VALOR:	R\$ 25,47
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300
VALOR:					R\$ 133,83

3.12.2.20. SOP0584 REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0584 REFLETOR LED 200W 28L 90° 6500K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.428,72	R\$ 1.428,72
TOTAL OUTROS:					R\$ 1.428,72
VALOR:					R\$ 1.428,72

3.12.2.21. 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	R\$ 172,7100	R\$ 224,5230
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 224,5230

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	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.020,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 52,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 520,8900	R\$ 197,9382
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,6900	R\$ 28,4557
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 66,6064
TOTAL Serviço:					R\$ 293,0003
VALOR:					R\$ 1.591,17

3.12.2.22. CP-10 FORNECIMENTO DE CRUZETA DE CONCRETO TIPO "T" 1900MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00714 Cruzeta em concreto armado, tipo "T", 1900mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 284,00	R\$ 284,00
TOTAL Material:					R\$ 284,00
VALOR:					R\$ 284,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE ALVENARIA	DATA:	BDI: 22,76%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE ALVENARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,2800	RS 53,2800
					TOTAL Material:	RS 53,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82.8600
				VALOR:		R\$ 136,14

3.12.2.24. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 194,6800	R\$ 7,7872
				TOTAL Material		R\$ 36,3272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 26.8500	R\$ 2.1480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20.2600	R\$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.7688
					VALOR:	R\$ 40,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 20.2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR:	R\$ 53,69

3.12.2.26. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20.2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra.	R\$ 34.4420
					VALOR:	R\$ 34,44

3.12.2.27. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 21,1000	RS 5,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.10000000	RS 26,1800	RS 2,6180
				TOTAL Mão de Obra:		RS 7.8930
				VALOR:		RS 7,89

3.12.2.28. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			DATA : BDI : 22.76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ			ORSE	2024/03	112.54% 70.11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31%
					SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02% 71.66%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	RS 21,1000	RS 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.15000000	RS 26,1800	RS 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,3670
VALOR:						RS 12,37

3.12.2.29. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00020000	RS 83,5800	RS 0.0167
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.03600000	RS 0.9600	RS 0,0346
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.00300000	RS 0.7100	RS 0,0021
TOTAL Material:						RS 0,0534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	RS 26,8600	RS 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	RS 20,2600	RS 2,0260
TOTAL Mão de Obra:						RS 6.0550
VALOR:						RS 6,11

3.12.2.30. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50MM (1 1/4" A 2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00050000	RS 83,5800	RS 0.0418
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.07300000	RS 0.9600	RS 0,0701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.06000000	RS 0.7100	RS 0,0426
TOTAL Material:						RS 0.1545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	RS 26,8600	RS 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	RS 20,2600	RS 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,4110
VALOR:						RS 8,57

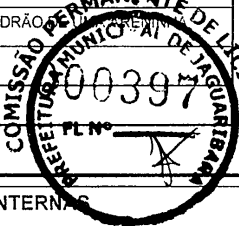
3.13.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	RS 0,7000	RS 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	RS 2.1200	RS 1.4840
TOTAL Material:						RS 1,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	RS 21,1000	RS 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,2780
VALOR:						RS 14,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.13.1.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
				TOTAL Material		R\$ 6,9526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8.4400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13.4300
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 21.8700

VALOR:	RS 28,82
--------	----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	R\$ 7,1400	RS 1.3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	RS 4.4700	RS 1.3857
				TOTAL Material:		RS 2.7423

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

VALOR:	RS 15,02
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 20,2900	RS 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 31,8800	RS 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 2,1400	RS 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 28,8100	RS 3,4572
				TOTAL Material:		RS 9,8087

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 26.8600	RS 21,4880
				TOTAL Mão de Obra:		RS 38,3680

VALOR:	RS 48,18
--------	----------

3.14.1.1. CP-11 BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO (M)

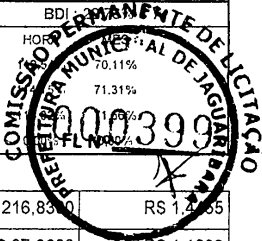
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 7,10	RS 11,36
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	RS 16,95	RS 0,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			DATA :		BDI : 22,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ			ORSE	2024/03	112,54
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	17,31%
				SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	RS 16,00	RS 0,42
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 83,58	RS 5,01
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03620000	RS 119,58	RS 4,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	RS 83,58	RS 0,90
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	R\$ 0,92	RS 18,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,42360000	RS 1,13	RS 6,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94560000	RS 0,71	RS 7,06
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,11680000	RS 40,08	RS 4,68
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	0,02000000	RS 446,23	RS 8,92
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,61340000	RS 6,75	RS 4,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54440000	RS 5,92	RS 3,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06120000	RS 17,87	RS 1,09
					TOTAL Material:	RS 76,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13160000	RS 26,86	RS 3,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27380000	RS 26,86	RS 7,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32720000	RS 26,86	RS 35,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32460000	RS 20,26	RS 47,10
					TOTAL Mão de Obra:	RS 93,63
					VALOR:	RS 169,92
3.14.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,2600	RS 14,1820
					TOTAL Mão de Obra:	RS 14,1820
					VALOR:	RS 14,18
4.1. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	RS 24,0700	RS 0,0770
					TOTAL Material:	RS 0,0770
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	RS 20,2600	RS 3,4442
					TOTAL Mão de Obra:	RS 3,4442
					VALOR:	RS 3,52
4.2. C3132 BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	RS 73,4400	RS 0,4896



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	BDI: 2024/03
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	RS 216,8300	RS 1,4155
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	RS 97,9600	RS 1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	RS 249,8600	RS 0,4664
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	RS 84,0200	RS 0,7506
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	RS 229,4000	RS 1,0094
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	RS 126,2300	RS 0,2188
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	RS 312,0700	RS 3,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 9,1236	

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

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

VALOR:	RS 156,18
--------	-----------

4.3. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	RS 73,4400	RS 0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	RS 216,8300	RS 0,8673
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 97,9600	RS 0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 249,8600	RS 0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 85,3800	RS 0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 232,0900	RS 0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 4,8900	RS 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 6,8800	RS 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 126,2300	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 312,0700	RS 0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 39,6200	RS 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 127,1400	RS 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,7121	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 20,2600	RS 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,2597	

VALOR:	RS 2,97
--------	---------

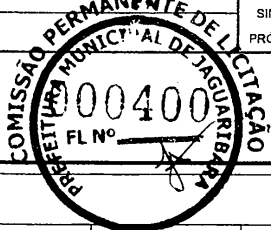
4.4. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	RS 176,6600	RS 58,8808
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 58,8808	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 58,88
--------	-----------

4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 77.1300	R\$ 88.6995
TOTAL Material:					R\$ 88.6995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 20.2600	R\$ 26.3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.3380

VALOR:	R\$ 115,04
--------	------------

4.6. CP-06 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 1,15	R\$ 1.21
TOTAL Material:					R\$ 1.21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 20,26	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,05

VALOR:	R\$ 5,26
--------	----------

4.7. 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	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
TOTAL Material:					R\$ 169,7300

VALOR:	R\$ 169,73
--------	------------

4.8. CP-12 TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOÇAITE, DESMONTÁVEL (PAR)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00243 Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	ORSE	par	1.00000000	R\$ 2.611,89	R\$ 2.611,89
TOTAL Material:					R\$ 2.611,89

VALOR:	R\$ 2.611,89
--------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890

VALOR:	R\$ 53,69
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	BDI : 22,76%		
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	ORSE	2024/03	112,54%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

5.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 34,44

5.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 176,6600	R\$ 1,7313
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 233,4800	R\$ 2,2881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0194
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3971
VALOR:						R\$ 4,42

5.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 176,6600	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2539
VALOR:						R\$ 39,25

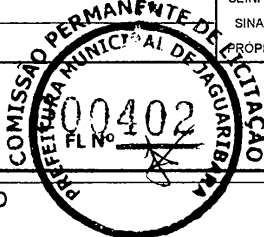
5.5. C6185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,2000
VALOR:						R\$ 11,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 576,31
--------	------------

5.7. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 563,3800	R\$ 169,0140
TOTAL Serviço:					R\$ 169,0140
VALOR:					R\$ 708,27

5.8. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,6992

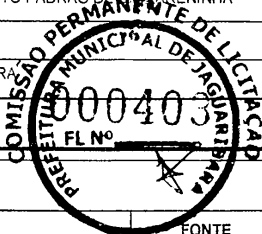
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,5684
VALOR:					R\$ 116,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480
VALOR:					R\$ 83,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA : BDI : 22,76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



5.10. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,7285
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 8,4956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368

VALOR:	R\$ 12,33
--------	-----------

5.12. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7064
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7064

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,5800	R\$ 71,2687
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 238,5600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,5000	R\$ 84,0180
TOTAL Material:					R\$ 393,8467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 535,11
--------	------------

5.13. CP-02 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M³)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,78	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	BDI : 22,76%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,80000000	R\$ 26,86	R\$ 21,49
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,80
VALOR:					R\$ 46,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28

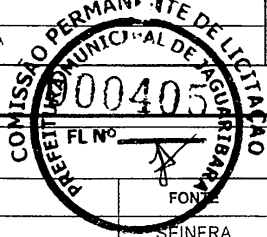
5.15. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9936
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material						R\$ 15,0069
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 49,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material						R\$ 551,6103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 283,1800
VALOR:						R\$ 834,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	115,02%
					71,66%
					0,00%
					0,00%



5.17. 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	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 143,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

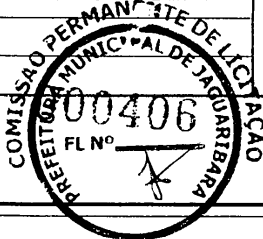
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250
VALOR:						R\$ 7,96

5.19. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.104,1300	R\$ 27,6033
TOTAL Serviço:						R\$ 27,6033

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2024/03 SEI:1 DESONERAÇÃO	115,02%	71,65%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 55,88
--------	-----------

5.20. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,8638
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9028

VALOR:	R\$ 12,56
--------	-----------

5.21. C1364 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 19,1500
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 20,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3850

VALOR:	R\$ 27,67
--------	-----------

5.22. CP-13 LAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA EM PVC, INCLUSIVE PINTURA - QUADRO 2,00 X 2,00M (M²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,55	R\$ 1,43
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,05	R\$ 0,77
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04690000	R\$ 31,88	R\$ 1,50
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,13	R\$ 22,07
I02177 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, com revestimento em pvc	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 109,48	R\$ 114,95
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,83750000	R\$ 72,86	R\$ 133,88
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03520000	R\$ 28,81	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 275,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10	R\$ 18,99
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,83

VALOR:	R\$ 345,44
--------	------------

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22.76%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112.54%	70.11%
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2.6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 51,5100	R\$ 0.2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.8456

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0.5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5157
VALOR:						R\$ 51,82

6.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 94,6200	R\$ 0,2839
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	R\$ 472,6300	R\$ 0,3308
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5,8100	R\$ 1,4525
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 46,9100	R\$ 46,9100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:						R\$ 50,0510
VALOR:						R\$ 66,22

6.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

7.1.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA : BDI : 22.76%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 67,3800	RS 74,1180
					TOTAL Material:	RS 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	RS 26,8600	RS 42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	RS 20,2600	RS 25,3250
					TOTAL Mão de Obra:	RS 68,3010
					VALOR:	RS 148,55




 Francisco Rodrigo Saboia da Silva
 CPF: 605.919.683-71
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 367235CE


 Jackson Weille Rodrigues de Freitas
 SEC. DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JIAGUARIBARA – CEARÁ – CEP 63.490-000
CNPJ: 07.442.981/0001-76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRAO DE UMA ARENINHA

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRAO DE UMA ARENINHA

LOCAL:

JAGUARIBARA - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA DE JAGUARIBARA

DATA:

FONTE

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PRÓPRIA

VERSÃO

2024/03

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

BDI:

HORA

112.54%

70.11%

114.15%

71.31%

115.02%

71.66%

0.00%

0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 24.472,00	4.80 % R\$ 1.174,66	28.77 % R\$ 7.040,59	33.21 % R\$ 8.127,15	33.22 % R\$ 8.129,60	100,00 % R\$ 24.472,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.201,49	100,00 % R\$ 29.201,49				100,00 % R\$ 29.201,49
3	VESTIÁRIO	R\$ 146.124,93		60,00 % R\$ 87.674,96	20,00 % R\$ 29.224,99	20,00 % R\$ 29.224,98	100,00 % R\$ 146.124,93
4	GRAMADO	R\$ 252.197,57			50,00 % R\$ 126.098,79	50,00 % R\$ 126.098,78	100,00 % R\$ 252.197,57
5	MURETA E ALAMBRADO	R\$ 166.247,72		50,00 % R\$ 83.123,86	25,00 % R\$ 41.561,93	25,00 % R\$ 41.561,93	100,00 % R\$ 166.247,72
6	ÁREAS EXTERNAS	R\$ 19.897,95		50,00 % R\$ 9.948,98	25,00 % R\$ 4.974,49	25,00 % R\$ 4.974,48	100,00 % R\$ 19.897,95
7	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 49,24		25,00 % R\$ 12,31	25,00 % R\$ 12,31	50,00 % R\$ 24,62	100,00 % R\$ 49,24
		R\$ 638.190,90	R\$ 30.376,15	R\$ 187.800,70	R\$ 209.999,66	R\$ 210.014,39	R\$ 638.190,90
			R\$ 30.376,15	R\$ 218.176,85	R\$ 428.176,51	R\$ 638.190,90	

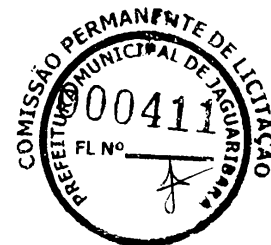
Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Jacson Meille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

1



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



COMPOSIÇÃO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JIAGUARIBARA – CEARÁ – CEP 63.490-000
CNPJ: 07.442.981/0001-76

				COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
	TOTAL	7,80%

	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,00%
	TOTAL	6,23%

I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 22,76%

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




 Francisco Rodrigo Saboia da Silva
 CPF: 605.919.683-71
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 367235CE


 Jacson Welke Rodrigues de Freitas
 SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



ENCARGOS SOCIAIS

				TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :		BDI : 22,76%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%		
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

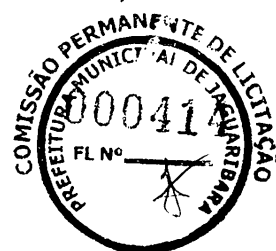
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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



Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Jacson Welle Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	BDI : 22,76%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	JAGUARIBARA - CEARÁ	ORSE	2024/03
CLIENTE:	PREFEITURA DE JAGUARIBARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,29%	7,31%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

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

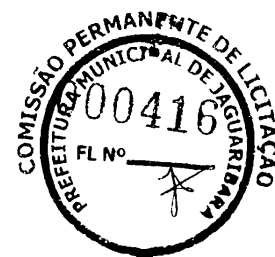


Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Jacson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA
AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 350 – JIAGUARIBARA – CEARÁ – CEP 63.490-000
CNPJ: 07.442.981/0001-76



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241424206

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2819666805

Registro: 367235CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

AVENIDA AV. BEZERRA DE MENEZES

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBARA

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76

Nº: 350

CEP: 63490000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 638.190,90

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MARIA DIOGENES DE AQUINO

Complemento: MANDACARU

Cidade: JAGUARIBARA

Bairro: CENTRO

UF: CE

Nº: S/N

Data de Início: 22/05/2024

Previsão de término: 21/09/2024

Coordenadas Geográficas: -5.456308, -38.470390

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un

Jacson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silva.com.br/publico/>, com a chave: 8xy71
Impresso em: 24/05/2024 às 08:46:05 por: ip: 192.165.100.1

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3452.6000

faleconosco@crea-ce.org.br
E-mail: (85) 3452.6004

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241424206

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO E ESTRUTURAL, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UMA ARENINHA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Jaguaribara 23 de março de 2024
Local data

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
FRANCISCO RODRIGO SABOIA DA SILVA - CPF: 605.919.683-71

Prezados V. Exas
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.931/0001-76

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

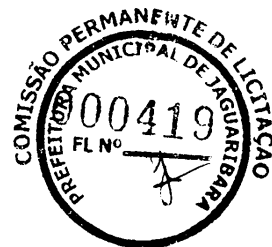
10. Valor

Valor da ART: R\$ 262,55 Registrada em: 23/05/2024 Valor pago: R\$ 262,55 Nosso Número: 8217084028

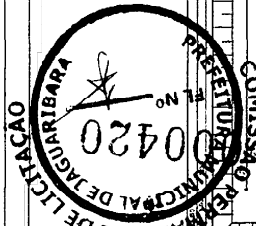




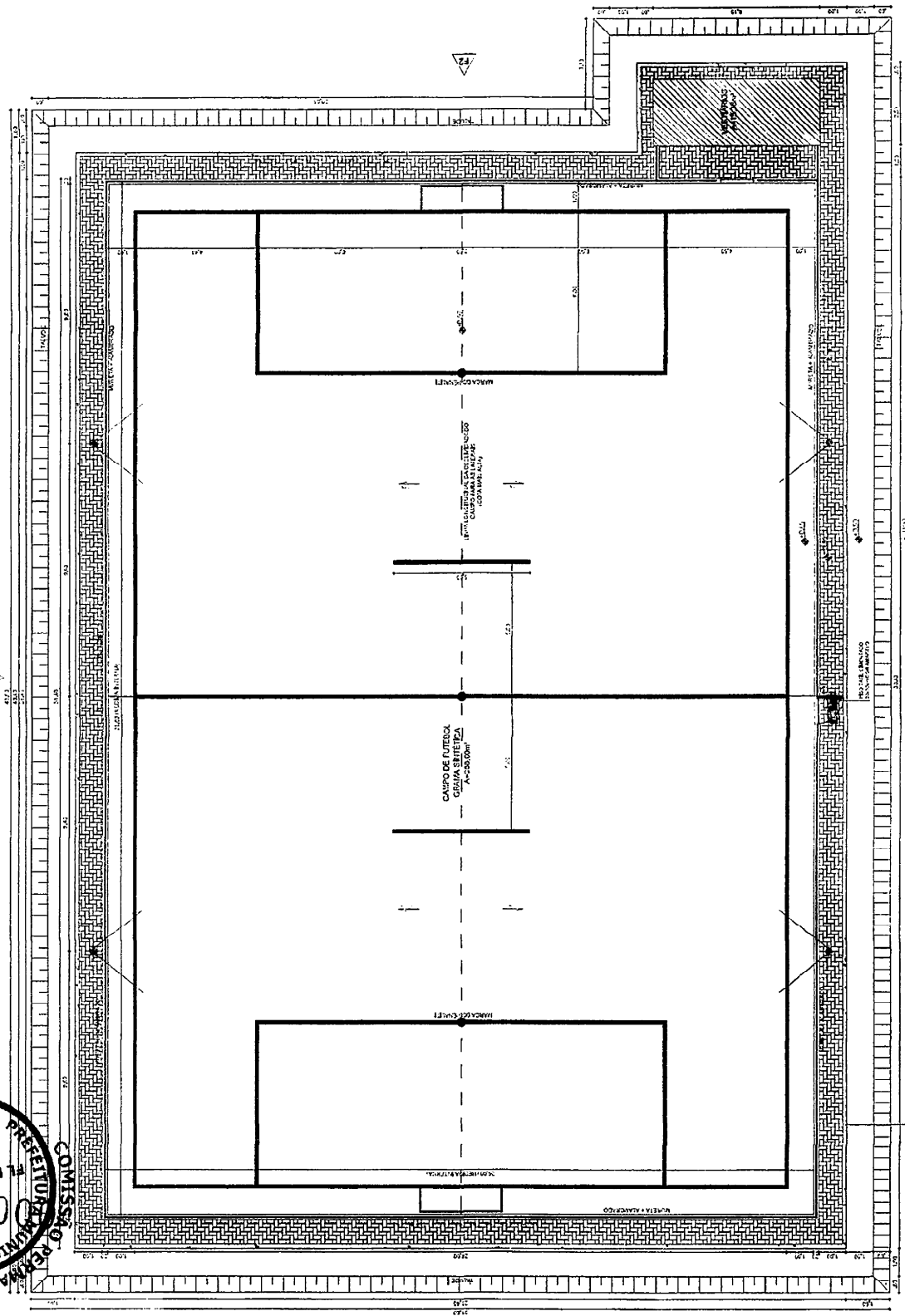
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



PROJETOS DE ENGENHARIA



17



QUADROS DE ÁREAS E QUANTIDADES		C
ÁREA DE INTERVENÇÃO		1
ÁREA CONTRUIÇÃO		
ÁREA DE CALÇAÇA		
ÁREA INTERIÃO CAMPO		
TERRENO REGULARIZADO / TALUDE		2

QUADRO DE ESQUADRIAS			
ESQ.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE
PHI	123	242	1

LEGENDA	
	POSTE DE LUMINARIA

1. BARRILÃO DE CIMENTO	1
2. BARRILÃO DE CIMENTO	1
3. BARRILÃO DE CIMENTO	1
4. BARRILÃO DE CIMENTO	1
5. BARRILÃO DE CIMENTO	1

1. BARRILÃO DE CIMENTO	1
2. BARRILÃO DE CIMENTO	1
3. BARRILÃO DE CIMENTO	1
4. BARRILÃO DE CIMENTO	1
5. BARRILÃO DE CIMENTO	1



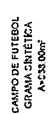
PROJETO	
PROJETO	1
PROJETO	1
PROJETO	1
PROJETO	1
PROJETO	1

01 PLANTABAXA

Francisco Rodrigo Sabella da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367235CE

Jacson Welles Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

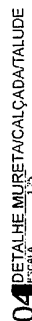
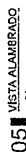
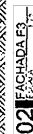
MEMO DE CÂMPUS
10/05/2017 10:33:40



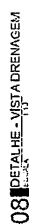
(Signature)

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 367.235CE

[illegible]

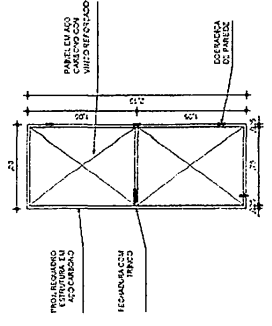


Jacson Weille Rodrigues de Freitas
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-67235CE

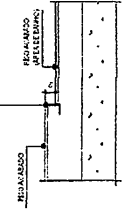


455,510.9	455,510.9	455,510.9
455,510.3	455,510.3	455,510.3
455,510.6	455,510.6	455,510.6
455,510.7	455,510.7	455,510.7
455,510.8	455,510.8	455,510.8
455,510.9	455,510.9	455,510.9

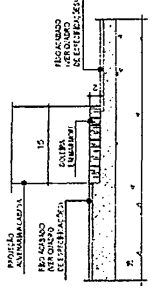
[illegible]



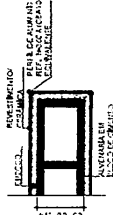
07 VISTA-FORIA DOS VESTIÁRIOS



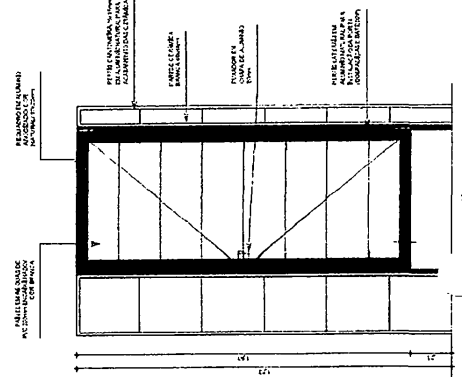
08 PETAL MED 2 DESHVEL BOX



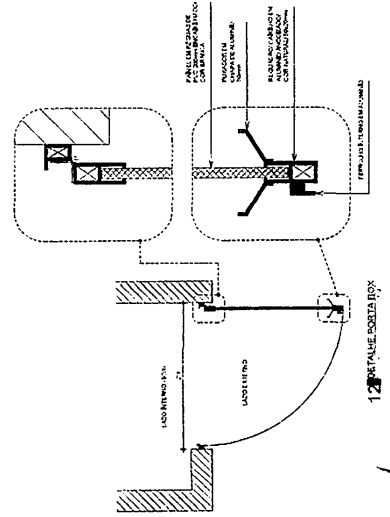
09 DETAINED SOLDIER



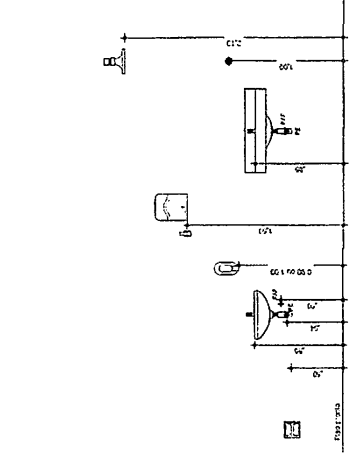
10. DEL D'ARREMIATE CERAMICA CERAMICA



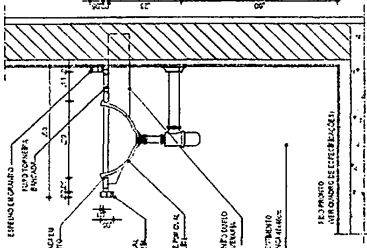
138



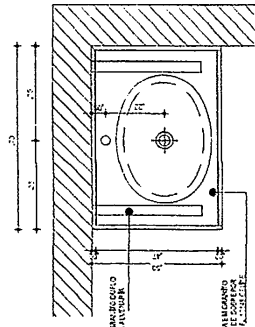
12 DETAILHE PORTA NOX



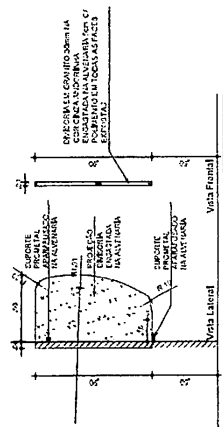
06 GARINJO DE ALTURAS



05 COBTE RANADA



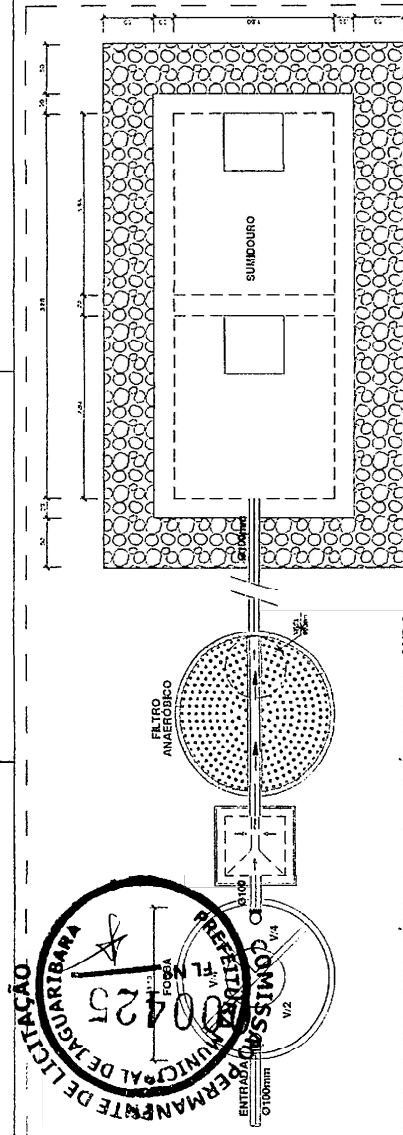
04 PLANTA BANCADA.



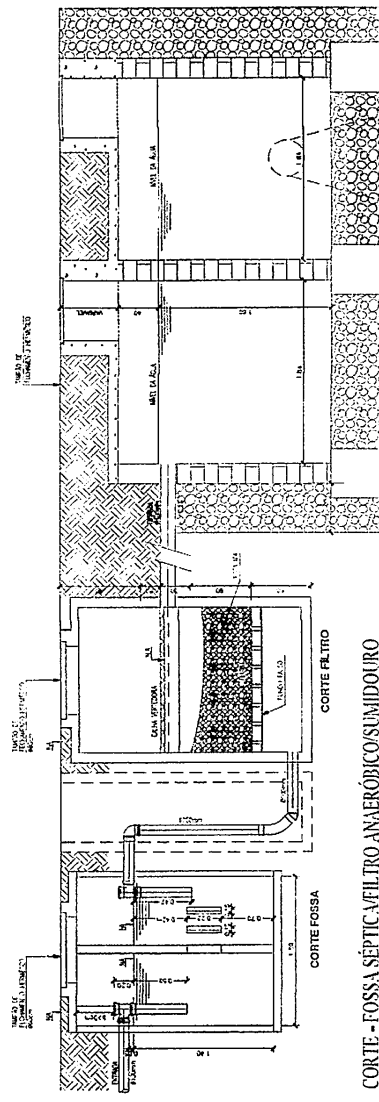
11 OCT 20 1962


Jacson Welfre Rodrigues de Freitas
 SEC. DE INFRAESTRUTURA E IRRIGACAO

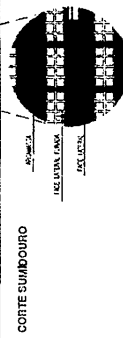
[illegible]



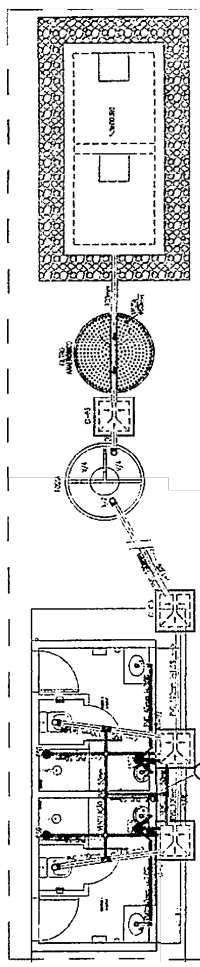
PLANTA BAIXA - FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBICO/SUMIDOURO



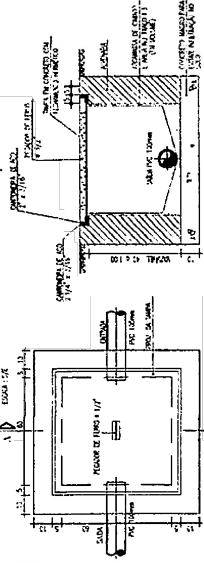
CORTE - FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBICO/SUMIDOURO



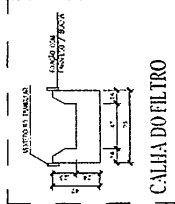
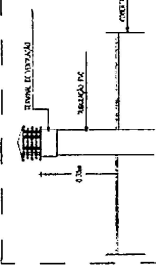
CONTE SUIBOURO



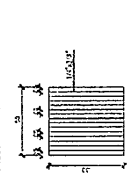
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO



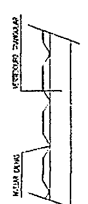
PLANT A

DET. TERMINAL DE VENTILAÇÃO
L204 5x

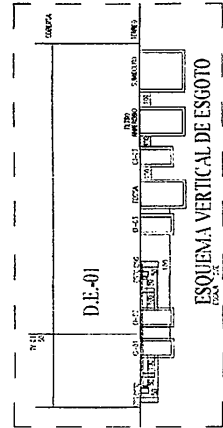
CALHA DO FILTRO



GRADE DE RETENÇÃO

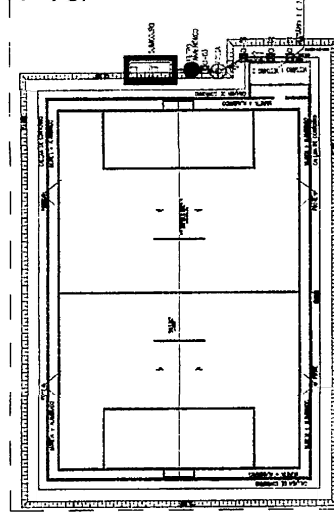
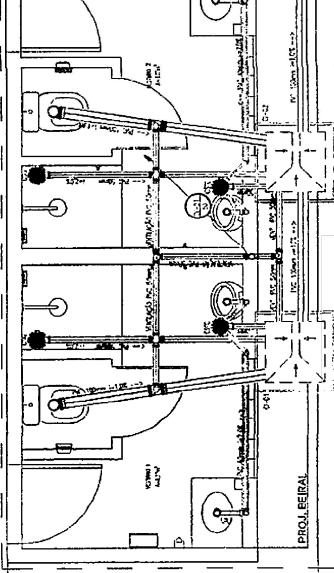


VISTALATERAL



D.E.-01

ESQUEMA VERTICAL DE ESGOTO

PLANTA DE SITUAÇÃO
1/2500

DETALHE DE ESGOTO - 01
Escala: 1/25

LEGENDA SANITĂR

[illegible]

FOSSA - FILTRO ANAEROBIO SUMIDOUR

DEFESTIÇÃO. POR ADOTAR UMA TAXA DE ABSORÇÃO DE 500/m²/DIA PARA O ENVESQUECIMENTO DO SUBMÚDULO DES-ANDU CLARO QUE O DESTINO E O OCORRIMENTO FINAL DE ESSO ESTÁO CEFADO APÓS O OCORRIMENTO DOS TESTES DE CADA COLUNA (IVA DE ADAPTAÇÃO, LENÇA, CADA LACTIVO, SUBMÚDULO). CASO EXISTA RIDE FÍSICA, DE ESSO IV FEMO RINQUEAMENTO, O TRATAMENTO DA LUSI, TUDO E SON DOUPO, SERÃO DESCONTOS. DEMONOS.

IGUAL AS CASAS DE INFECÇÃO, FOSSA, FILTRO INDOS SIP INFERMOS MEDICOS.

035F5VACQES;

- [illegible]

Francisco Rodrigo Saboia da Silva
CPF: 605.919.683-71
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 3572235CE

Jacson Weille Rodrigues de Freitas
SEC. DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA		PROJETO PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
			PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE EQUIPAMENTOS PROJETO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA