



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



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

Após a execução de todos os serviços descritos acima, deverá ser feita a retirada completa dos equipamentos, materiais não utilizados etc., devendo ser procedida à limpeza completa da área.

Jaguaribara-Ce, 24 de Janeiro de 2025.

Francisco Daniell Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



5. PLANILHA **ORÇAMENTÁRIA**

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA :	24/01/2025	BDI :	20,96%
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15h	71,31h
UNIDADES:	1 OUN	SINAPI	2024.12 SEM DE SONERUAÇÃO	115,02h	71,8h
VALOR POR UNIDADE	R\$ 669.083,03	PROPRIA		0,00h	0,00h

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								19.519,00
1.1	CPPJ-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	161,37	33,82	195,19	19.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.866,64
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,01	39,20	226,21	1.357,26
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	15,38	7,74	1,62	9,36	143,96
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.013,76	0,30	0,06	0,36	364,95
2.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1 381,57	289,58	1.671,15	1.671,15
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1 676,69	351,43	2.028,12	2.028,12
2.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	151,62	31,78	183,40	3.301,20
3	MOVIMENTO DE TERRA								31.840,61
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,42	53,68	11,19	64,94	2.430,05
3.2	C0321	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	200,68	104,55	22,33	128,88	25.863,64
3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	988,00	3,97	0,62	3,59	3.546,92
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								32.205,15
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,87	576,31	121,79	697,10	2.697,78
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,59	616,05	129,12	745,17	439,65
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,56	834,79	174,97	1.009,76	2.584,99
4.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	61,33	170,01	35,63	205,64	12.611,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO
LOCAL	BAIRRO OTAVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
UNIDADES	1 OUN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03

DATA	24/01/2025	BDI	20,96%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DECONTINUAÇÃO	114,15	71,31
SINAPI	2024 12 SEM DECONTINUAÇÃO	115,02	71,68
PROPRIA	PROPRIA	0,00	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,93	83,65	17,53	101,18	1.915,34
4.6	C1151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	380,67	13,27	2,78	16,05	6.109,75
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,62	545,53	114,34	659,87	1.728,86
4.8	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,30	535,11	112,16	647,27	1.488,72
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.894,94	397,18	2.292,12	137,53
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	15,38	128,67	26,97	155,64	2.393,74
4.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	15,38	5,21	1,09	6,30	98,89
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								636,21
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,96	40,58	8,51	49,09	636,21
6	PAREDES E REVESTIMENTOS								54.206,83
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	75,60	67,54	14,18	81,89	6.190,88
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	1,44	16,27	3,42	140,64	202,52
6.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	46,16	32,87	80,85	463,12	21.377,62
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,21	7,26	1,49	9,63	1.369,48
6.5	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	85,05	39,57	8,29	47,86	4.070,49
6.6	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.7	SEINFRA	M2	67,54	37,31	7,82	45,13	3.048,08
6.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,54	111,48	23,37	134,85	9.107,77
6.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,54	12,20	2,56	14,76	996,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO		
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE		
PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE		
UNIDADES	1 OUN		
VALOR POR UNIDADE	R\$ 669.083,03		
DATA :		24/01/2025	BDI :
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA		128 SEM DESONERACÃO	1:4 15% 71,31%
S NAPI		2024 12 SEM DESONERACÃO	115,02% 71,68%
PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,54	143,55	30,09	173,64	5.997,53
6.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	23,40	32,61	6,84	39,45	923,13
6.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	15,67	3,28	18,95	237,63
6.12	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.2.8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,54	45,15	9,46	54,61	684,81
7	COBERTURA								5.978,83
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,68	188,38	39,48	227,86	3.800,70
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	15,38	3,22	18,60	108,81
7.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,85	34,32	7,19	41,51	242,83
7.4	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,70	129,06	27,05	156,11	1.826,49
8	PISOS								285.634,88
8.1	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	188,92		188,92	18.665,30
8.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	98,80	71,22		71,22	7.036,54
8.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	139,15		139,15	2.749,60
8.4	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	988,00	1,77		1,77	1.748,76
8.5	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	205,31		205,31	202.846,28
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,91	378,05		378,05	27.185,58
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	173,46	59,31		59,31	10.287,91
8.8	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	128,00		128,00	1.605,12

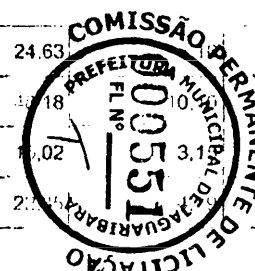


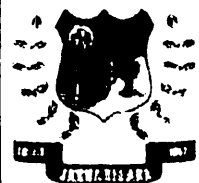
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
UNIDADES	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669 083,03

DATA:	24/01/2025	BDI:	20,96%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DE SONH RACAO	114,15%	71,31%
SEINFRA	2924:12 SEM DE SONH RACAO	114,02%	71,66%
SEINFRA	PRONPIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	12,20	2,56	14,76	185,09
8.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	675,76	141,64	817,40	817,40
8.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	97,10	20,35	117,45	187,92
8.12	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	153,80	66,22	13,88	80,10	12.319,38
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								3.617,74
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,24	648,65	135,96	784,61	1.757,53
9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	395,62	82,92	478,54	1.607,89
9.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	188,47	39,50	227,97	218,85
9.4	C1384	FERROLHO DE SORREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	27,67	5,80	33,47	33,47
10	PINTURA								5.622,46
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,20	24,63		29,79	3.819,08
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,72	18,18		58,28	391,64
10.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,62	10,02	3,11	18,17	1.065,13
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,54	27,64		27,64	346,61
11	FECHAMENTOS E POSTES								157.443,65
11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,40	329,76	69,12	398,88	102.272,83
11.2	I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	3,61	28,81	6,04	34,85	125,81
11.3	II100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	4,33	31,88	6,68	38,56	166,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA	24/01/2025	BDI	20,96%
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
UNIDADES	1 OUN	SINAP	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	2.71	147,13	30,84	177,97	482,30
11.5	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	230,00	72,86	15,27	88,13	20.269,90
11.6	11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	54,17	26,86	5,63	32,49	1.759,98
11.7	10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,50	21,10	4,42	25,52	829,40
11.8	10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	18,06	21,10	4,42	25,52	460,89
11.9	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.372,00	13,66	2,86	16,52	22.665,44
11.10	10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	56,40	4,75	1,00	5,75	324,30
11.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.520,00	33,51	1.924,68	7.698,72
11.12	10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	4,00	20,01	0,00	96,78	387,12
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.063,84
12.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	34,22	0,00	41,39	248,34
12.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	25,50	0,43	31,34	752,16
12.3	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	113,18	23,72	136,90	273,80
12.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	108,40	22,72	131,12	262,24
12.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	375,87	78,78	454,65	454,65
12.6	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	60,06	12,59	72,65	72,65
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								6.197,45
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	670,95	140,63	811,58	1.623,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO	DATA	24/01/2025	BDI	20,96%
LOCAL	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	Q28 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERACAO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	PROPOSTA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	649,87	136,21	786,08	1.572,16
13.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,70	418,56	87,73	506,29	354,40
13.4	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	371,57	77,88	449,45	898,90
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	SEINFRA	UN	2,00	211,41	44,31	255,72	511,44
13.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	35,61	7,46	43,07	86,14
13.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	54,71	11,47	66,18	132,36
13.8	C1671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	45,87	9,61	55,48	110,96
13.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,56	531,10	111,32	642,42	359,76
13.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,91	2,91	16,80	33,60
13.11	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,82	518,78	107,92	627,52	514,57
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								8.379,60
14.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,70	23,10	5,49	23,10	200,97
14.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	21,20	31,68	5,49	31,68	671,62
14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,05	53,94	9,35	53,94	596,04
14.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	165,92	3,59	20,74	165,92
14.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	50,94	4,41	25,47	50,94
14.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	45,44	3,94	22,72	45,44
14.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	93,98	8,14	46,99	93,98

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UMA ARF NINHA PADRAO COM VESTIÁRIO					DATA :	24/01/2025		BDI :	20,96%	
	LOCAL	BAIRRO OTAVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE					FONTE	VERSAO		HORA	MES	
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE					SEINFRA	029 SEM DESONERACAO		114,15%	71,31%	
							SINAPI	20/2012 SEM DESONERACAO		115,02%	71,60%	
							CC - 2007/06 - 2008/06 - 2009/06	PRECATORIA		9,00%	9,00%	
	UNIDADES:	1,0UN										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.8	C235J	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	7,00	29,24	6,13	35,37	247,59
14.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	48,99	10,27	59,26	118,52
14.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	18,84	3,95	22,79	22,79
14.11	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1.20M	SEINFRA	UN	1,00	3.342,89	700,67	4.043,56	4.043,56
14.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	497,69	104,32	602,01	1.806,03
14.13	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	65,35	13,70	79,05	316,20
15	DRENAGEM								9.831,24
15.1	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	54,00	40,15	8,42	48,57	2.622,78
15.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	108,00		8,49	48,98	5.289,84
15.3	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	54,00		6,66	35,53	1.918,62
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								27.056,45
16.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.030LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00			717,39	8.608,68
16.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	37,65		4,07	23,48	884,02
16.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	66,70		6,17	35,60	2.374,52
16.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,95		7,22	41,66	289,54
16.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,10		8,44	48,70	686,67
16.6	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	13,00		0,37	2,14	27,82
16.7	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00		0,74	4,26	4,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE
CNPJ 07.412.981/0001-76
RUA AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 350, CENTRO, CEF 63490-000

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

Página: 7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO

LOCAL: BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

UNIDADES: 1 OUN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 669.083,03

DATA: 24/01/2025 BDI: 20,96%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2014 12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,60%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	4,42	0,93	5,35	5,35
16.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	180,20	37,77	217,97	1.743,76
16.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	136,14	28,53	164,67	658,68
16.11	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	133,95	7,69	1,61	9,30	1.245,74
16.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	440,00	9,23	1,93	11,16	4.910,40
16.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	44,10	14,32	3,00	17,32	763,81
16.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,47	5,34	30,81	30,81
16.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,47	5,34	30,81	30,81
16.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,47	5,34	30,81	184,86
16.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	6,00	133,85	27,90	161,88	971,28
16.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	9,55	2,00	11,55	46,20
16.19	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	16,78	3,51	20,24	60,72
16.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	167,86	34,16	197,12	197,12
16.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	29,87	6,26	36,13	72,26
16.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,51	3,88	22,39	44,78
16.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	88,74	18,60	107,34	429,36
16.24	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.758,56	368,59	2.127,15	2.127,15
16.25	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	323,71	67,85	391,56	391,56

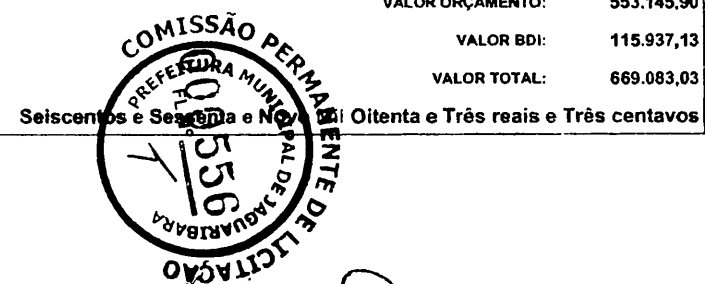
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRAO COM VESTIÁRIO	DATA :	24/01/2025	BDI :	20,96%
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03	Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.26	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	220,15	46,14	266,29	266,29
17	SERVIÇOS DIVERSOS								9.982,45
17.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.452,67	933,28	5.385,95	5.385,95
17.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	104,08	21,82	125,90	2.895,70
17.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	44,00	17,97	3,77	21,74	956,56
17.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,54	14,18	2,97	17,15	215,06
17.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	287,60	1,52	0,32	1,84	529,18
VALOR ORÇAMENTO:									553.145,90
VALOR BDI:									115.937,13
VALOR TOTAL:									669.083,03

Seiscentos e Setenta e Nove mil Oitenta e Três reais e Três centavos

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

Francisco Danielli Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo





6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO						DATA :	24/01/2025	BDI :	20.96%
	LOCAL:	BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA - JAGUARIBARA/CE						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
	UNIDADES:	1.0UN						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115.02%	71.66%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 669.083,03						Comparações Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.519,00	15,64 %	14,19 %	16,10 %	19,85 %	18,86 %	15,36 %	100,00 %
			3.052,77	2.769,75	3.142,56	3.874,52	3.681,28	2.998,12	19.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.866,64	100,00 %						100,00 %
			8.866,64						8.866,64
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.840,61	100,00 %						100,00 %
			31.840,61						31.840,61
4	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	32.205,15	100,00 %						100,00 %
			32.205,15						32.205,15
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	636,21	100,00 %						100,00 %
			636,21						636,21
6	PAREDES E REVESTIMENTOS	54.206,83	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			27.103,42	27.103,41					54.206,83
7	COBERTURA	5.978,83			100,00 %				100,00 %
					5.978,83				5.978,83
8	PISOS	285.634,88		20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
				57.126,98	85.690,46	57.126,98	85.690,46		285.634,88
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.617,74				100,00 %			100,00 %
						3.617,74			3.617,74
10	PINTURA	5.622,46						100,00 %	100,00 %
								5.622,46	5.622,46
11	FECHAMENTOS E POSTES	157.443,65				40,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
						62.977,46	31.488,73	62.977,46	157.443,65
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.063,84		100,00 %					100,00 %
				2.063,84					2.063,84
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	6.197,45						100,00 %	100,00 %
								6.197,45	6.197,45
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	8.379,60		25,00 %	75,00 %				100,00 %
				2.094,90	6.284,70				8.379,60
15	DRENAGEM	9.831,24						100,00 %	100,00 %
								9.831,24	9.831,24



Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.056,45		15,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				4.058,47	6.764,11	5.411,29	5.411,29	5.411,29	27.056,45
17	SERVIÇOS DIVERSOS	9.982,45						100,00 %	100,00 %
								9.982,45	9.982,45
669.083,03			103.704,80	95.217,35	107.860,66	133.007,99	126.271,76	103.020,47	669.083,03
			103.704,80	198.922,15	306.782,81	439.790,80	566.062,56	669.083,03	

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

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo





7. ART – ANOTAÇÃO DE **RESPONSABILIDADE** **TÉCNICA**



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251576269

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico		
MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA		
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	RNP: 0607803681 Registro: 44707D CE	
2. Dados do Contrato		
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA	CPF/CNPJ: 07.442.981/0001-76	
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES	Nº: 350	
Complemento:		
Cidade: Jaguaribara	CEP: 63490000	
	ART Vinculada: CE20210841827	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:	
Valor: R\$ 670.271,05	Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público	
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE		
3. Dados da Obra/Serviço		
OUTROS BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA	Nº: S/N	
Complemento:	Bairro: OTÁVIO MARIZEIRA	
Cidade: JAGUARIBARA	UF: CE CEP: 63490000	
Data de início: 24/01/2025	Previsão de término: 23/07/2025	
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO	Códição: 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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	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 > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	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 > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	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 > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z5wAz
Impresso em: 29/01/2025 às 16:00:00 por: ip: 187.19.142.79

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251576269

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

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	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	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

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

5. Observações

PROJETO ARQUITETÔNICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO, ELÉTRICO, ÁGUAS PLUVIAIS, CÁLCULO ESTRUTURAL, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA PADRÃO COM VESTIÁRIO NO BAIRRO OTÁVIO MARIZEIRA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBARA/CE.

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

Local _____ de _____ data _____

MARCUS VINICIUS DE MEDEIROS DUTRA - CPF: 012.533.233-56

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CNPJ: 07.442.981/0001-76

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\$ 103,03 Registrada em: 29/01/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217647285



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: z5wAz
Impresso em: 29/01/2025 às 16:00:00 por: , ip: 187.19.142.79

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

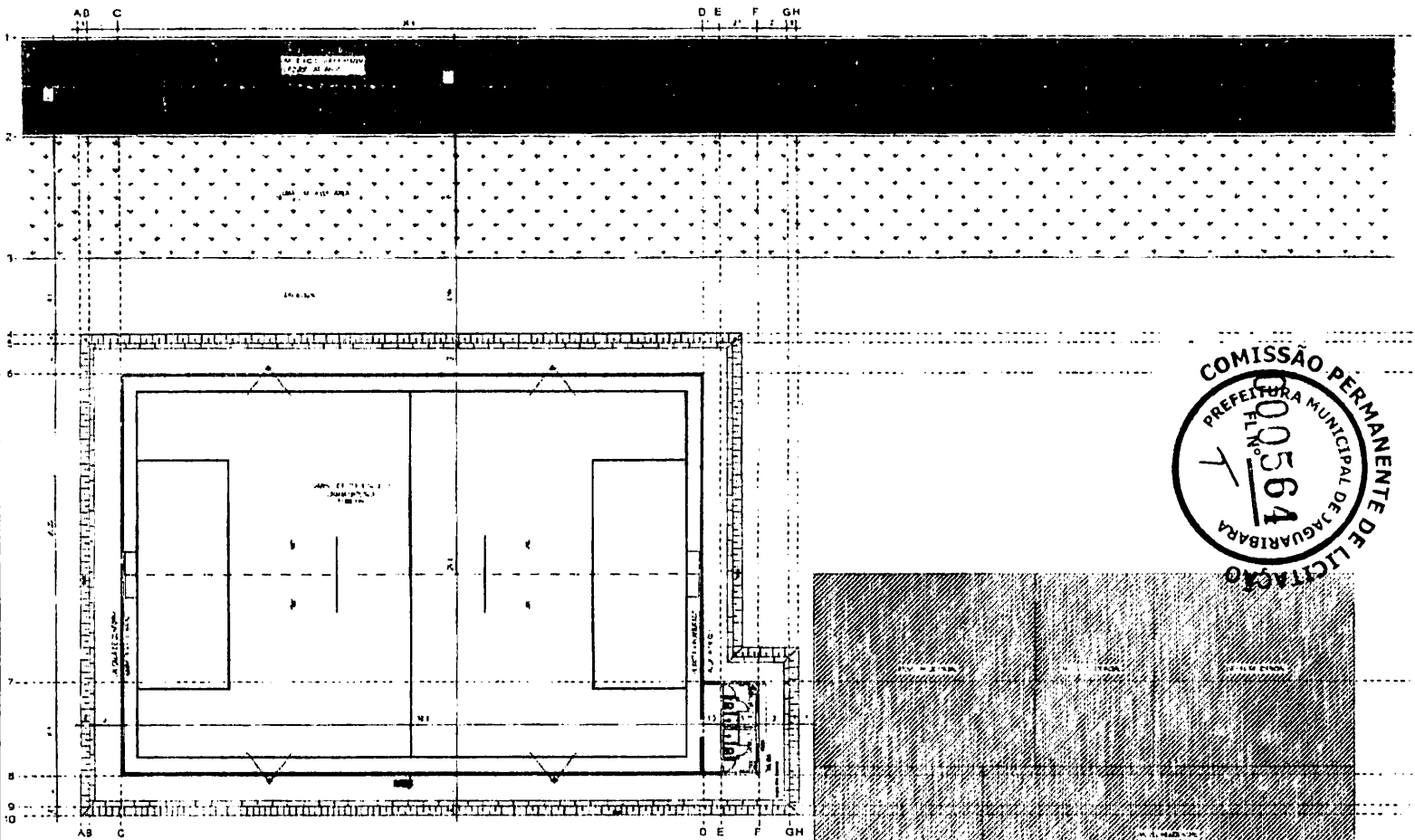
faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





8. PROJETOS



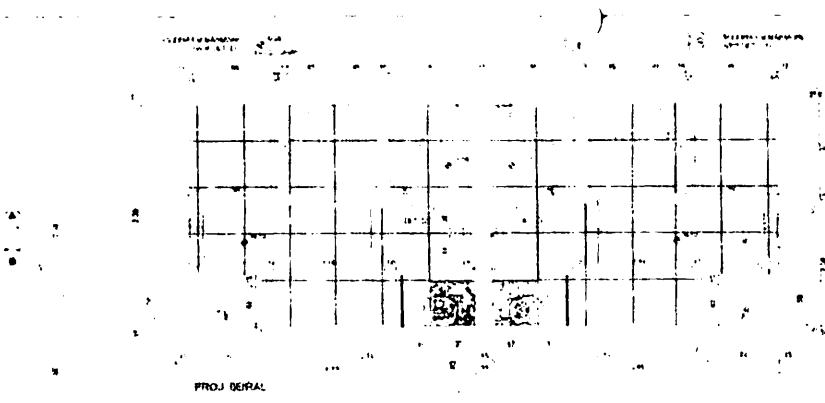
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



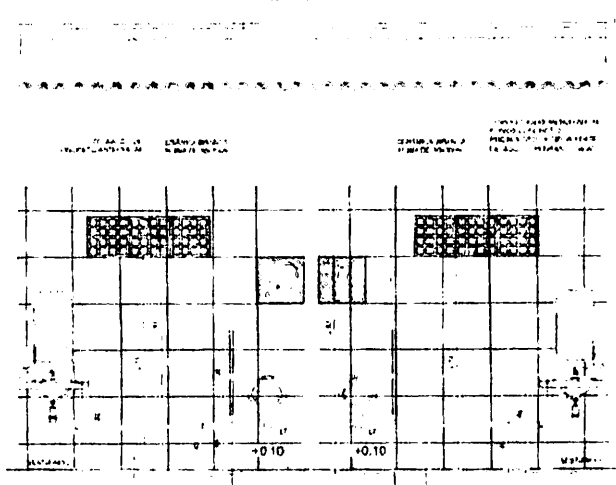
Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

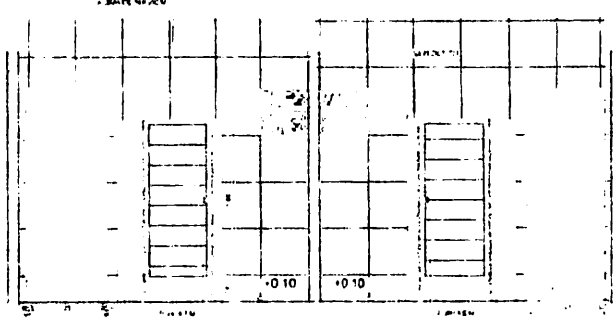
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	
PLANO DE LICITAÇÃO Nº 000564/2017 DATA DE EMISSÃO: 15/05/2017 LOCAL: JAGUARIBARA, 15/05/2017	



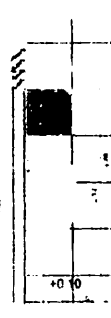
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25



04 CORTE BB
ESCALA 1:25



02 CORTE AA
ESCALA 1:25



03 CORTE CC
ESCALA 1:25

QUADRO DE E: QUADRIAS				
ESQ.	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
P1	0,81	2,18	02	FORNA COM CHAPA DE FERRO - FURADA COM 6 BORTES COM 40MM
P2	0,70	1,80	09	FORNA DE ALUMINIO COM 4 ALUMINIO
P31	1,00	2,40	21	FORNÃO DE ALUMINIO COM ALUMINIO (FORNÃO DE ALUMINIO DE ALUMINIO)
C1	1,20	0,40	02	QUADRO DE ALUMINIO COM ALUMINIO (QUADRO DE ALUMINIO COM ALUMINIO)

PAGE 2

SECRET

PTSD



Francisco Daniell Maciel Saldoanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

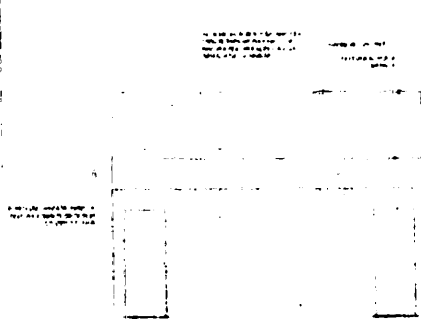
05 CORTE DD
Escala 1:25

03 CORTE CC
ESCALA 1:25

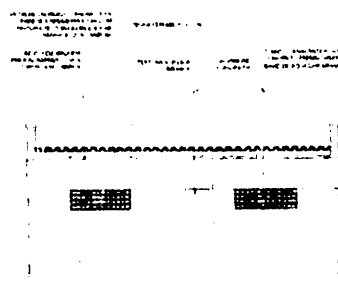
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO

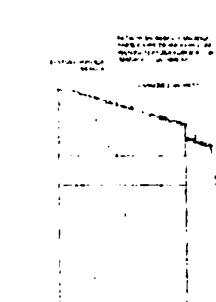
[illegible]



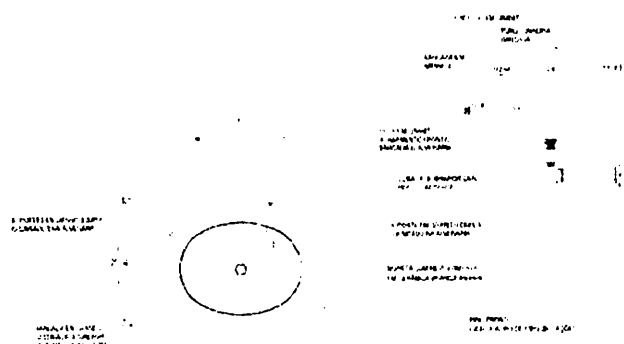
01 PLANTA AL.



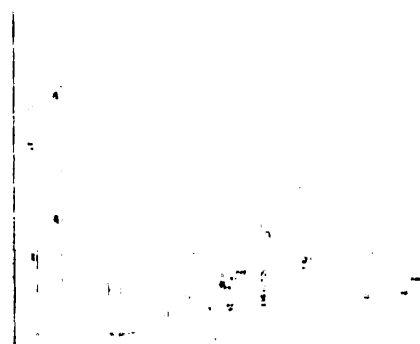
02 PLANTA AL.



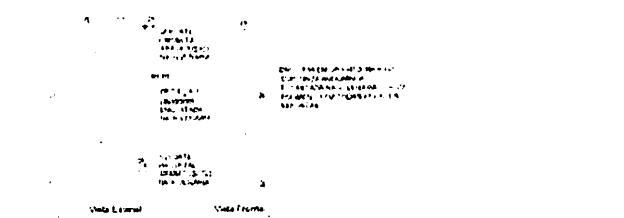
03 PLANTA AL.



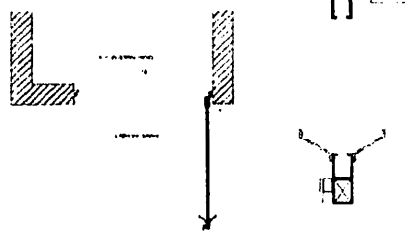
04 PLANTA AL.



06 PLANTA AL.



11 PLANTA AL.



12 PLANTA AL.

85 - 242494 - 20

6. 4. 2004

07 WSA-PORTA ODS LT 811400Z

000 10 A - 0000
 100 100 0 - 0000
 0 100 0 00 0
 0 0 000 00

0123456789

1970 A. 464
500 1 7 10/24

08 JUL 1962 22 06 24 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

2. 2014. 12. 1.

 2014. 12. 1.

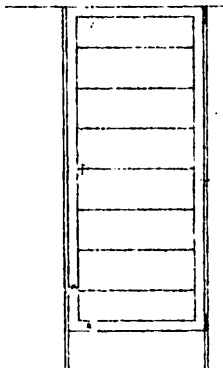
70% = 15.42%
 40 24.90%
 30 15.42%

70 - 2500
45 J. 450
1 - 1000



Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

RESULTS



© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 105–112

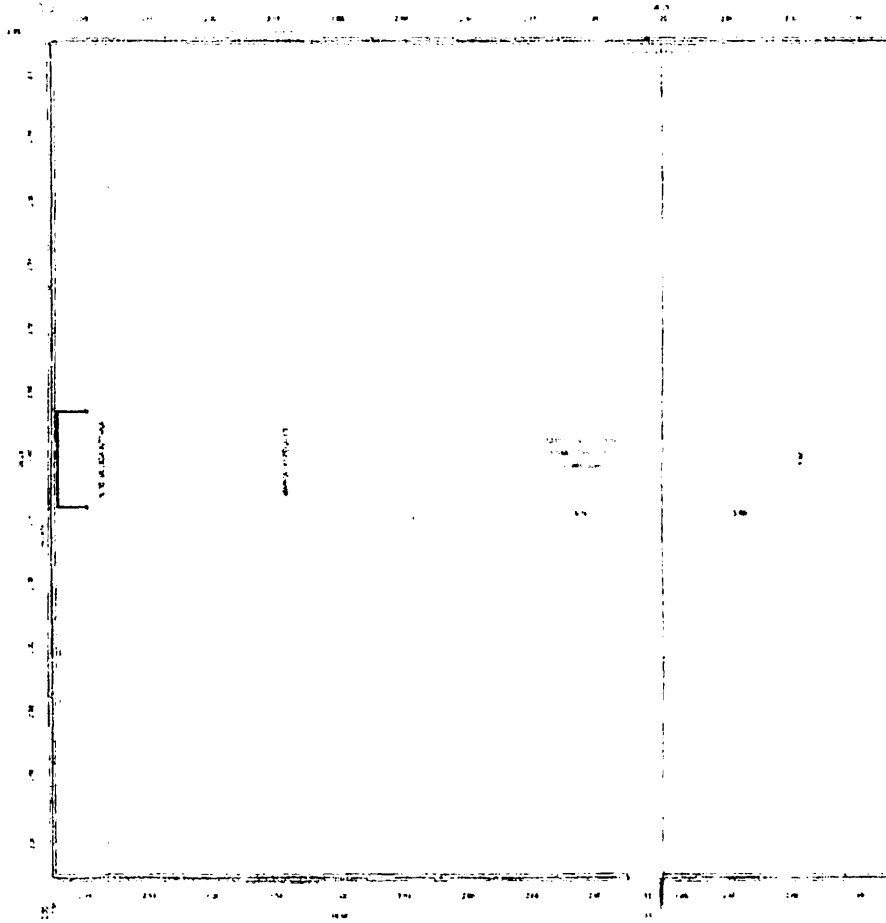
FOR THE RECORD

A-6000

உயர்தர, உயர்நிலைப்பள்ளி
உ. அழகராஜன் பட்டினம், கீழ்க் கோவை
தஞ்சாவூர் மாவட்டம், திருச்செந்தூர் வட்டம்
சுமார் 6000 மீட்டர் உயரத்தில்

[illegible]

• •



100

QUADRO DE ESQUADRIAS
LZG LARGURA ALTURA QUANTIDADE OBSERVAÇÕES

LEGENDA



Francisco Daniell Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

01 PLANALTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO	
	
03/05 03/05	03/05 03/05

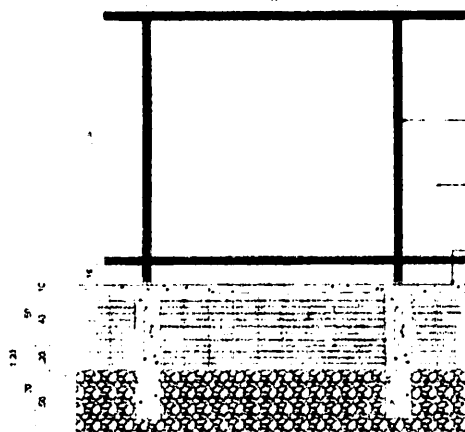
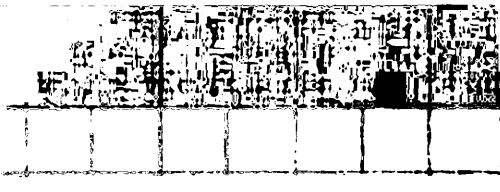
01 FACHADA F1



02 FACHADA F3



03 FACHADA F2

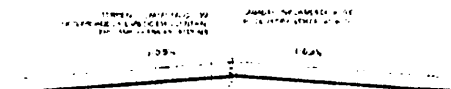


05 VISTA ALAVIRADO

04 DETALHE MURETA/CALÇADA/TALUDE



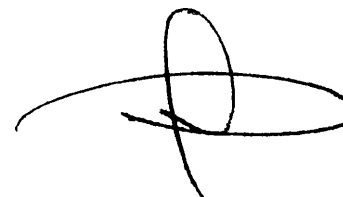
06 DETALHE GRAMADO - BASE



07 CORTE ESQUEMÁTICO TRANSVERSAL

08 DETALHE - VISTA DRENAGEM

Francisco Dayrell Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO



PRANCHA 04/05

1992年，中国出口货物总值为1400亿美元，比上年增长10%。其中，机电产品出口400亿美元，比上年增长15%。农产品出口300亿美元，比上年增长5%。工业品出口700亿美元，比上年增长8%。消费品出口100亿美元，比上年增长12%。其他货物出口100亿美元，比上年增长3%。

1. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所定之各項規章，並應隨時注意本行所定之各項規章，如有違反者，應即予以處分。

14
2000[illegible]

THESE RESEARCHES ARE PART OF A
PROGRAMME OF RESEARCH ON THE
EFFECTS OF THE ENVIRONMENT ON
THE BEHAVIOUR OF THE INDIVIDUAL
AND THE GROUP.

[illegible]

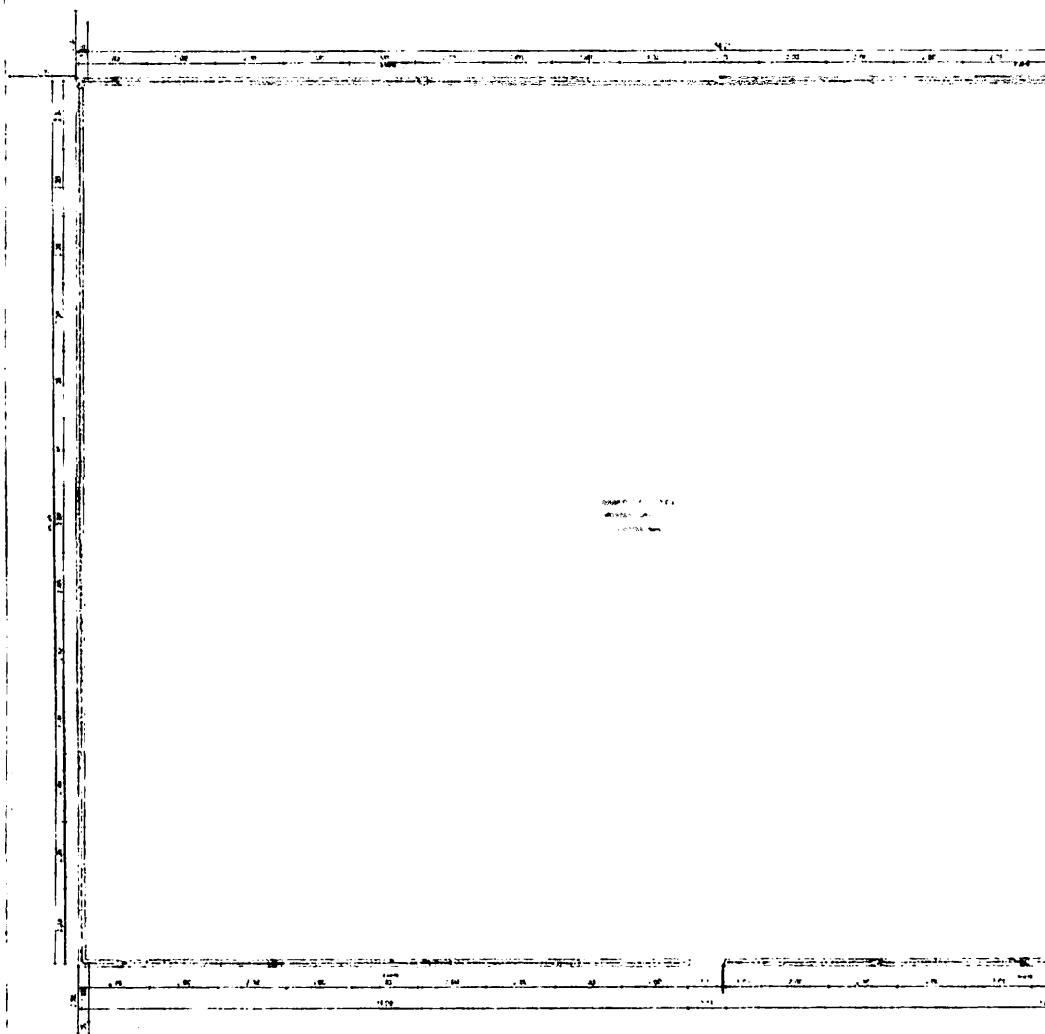
1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

• **1994**

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

01 PLANTA BAIXA - TRAVE

02 CORTE TRAVE



03 VISÃO PONTA TRAVE

04 DET. CHAMAMENTO TRAVE



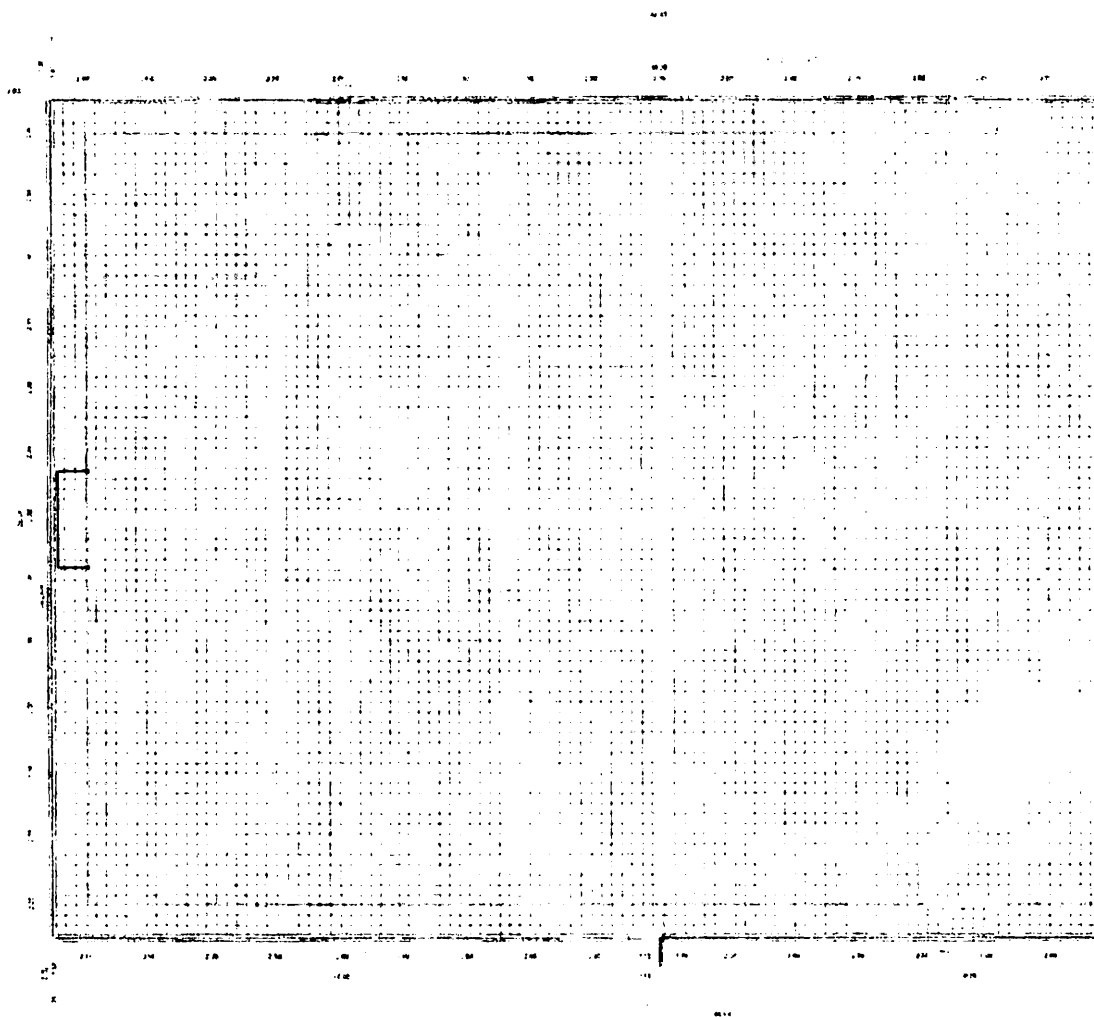
Francisco Daniell Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

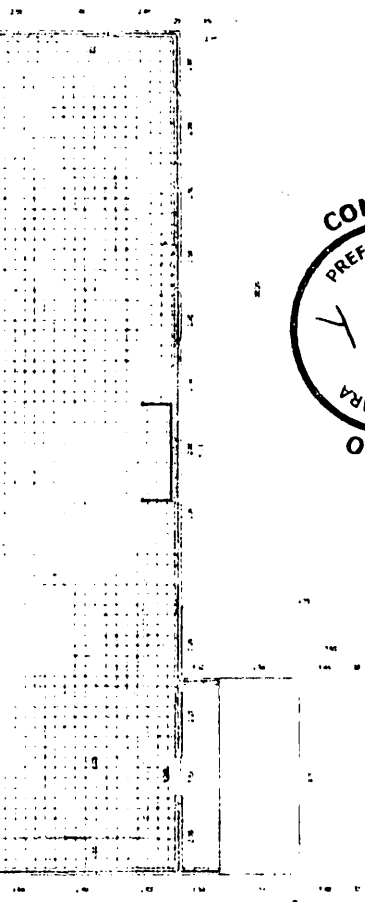
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO



)





Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

06 PLANTA BARRA COM TELA DE NYLON

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO			
PRANCHAS			



Francisco Danielli Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

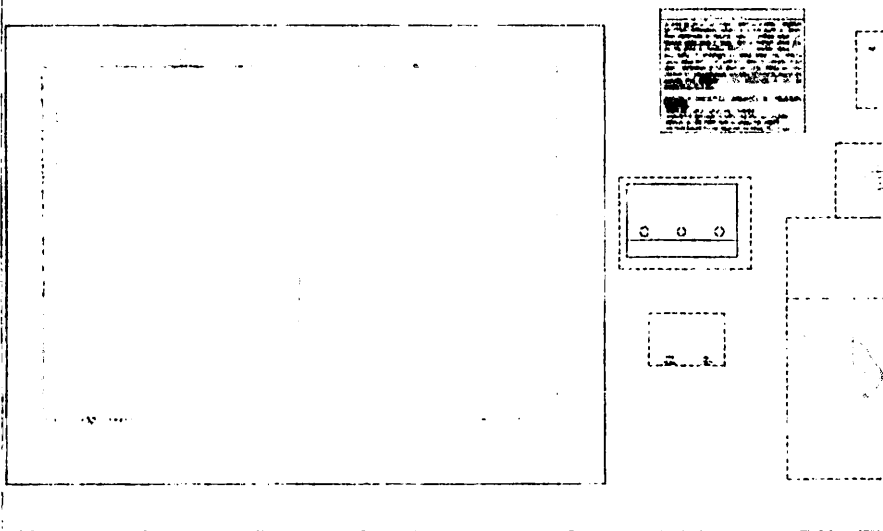
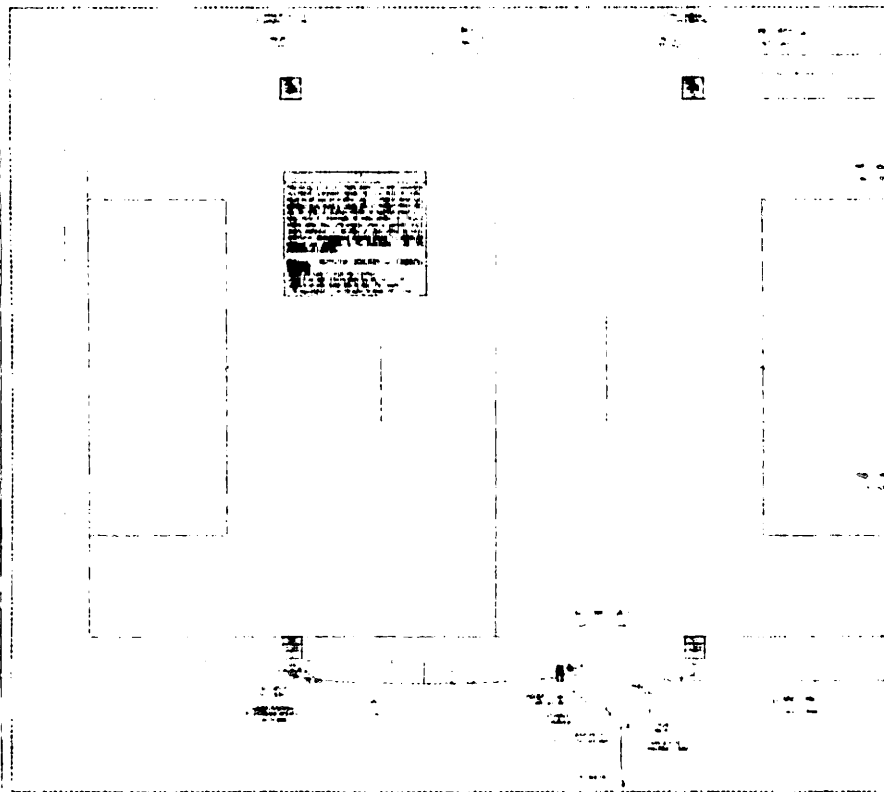
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO



PRONTO PARA O SERVIÇO

)





COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

00572

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA

Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA - CE

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO



The first part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It is essential for the business to have a clear and concise record of all income and expenses. This will allow the business to track its financial performance over time and identify areas for improvement. The second part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all assets and liabilities. This will allow the business to track its net worth over time and identify areas for improvement. The third part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all taxes paid. This will allow the business to track its tax liability over time and identify areas for improvement. The fourth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all debts owed. This will allow the business to track its debt liability over time and identify areas for improvement. The fifth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all equity owned. This will allow the business to track its equity over time and identify areas for improvement. The sixth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all contracts entered into. This will allow the business to track its contractual obligations over time and identify areas for improvement. The seventh part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all legal proceedings. This will allow the business to track its legal liability over time and identify areas for improvement. The eighth part of the paper discusses the importance of maintaining accurate records of all other transactions. This will allow the business to track its overall financial performance over time and identify areas for improvement.



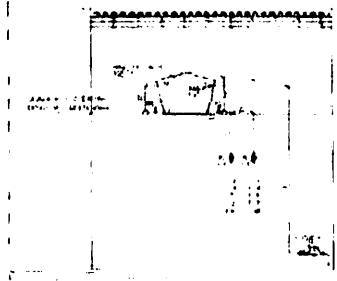
Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA-CE

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E
URBANISMO



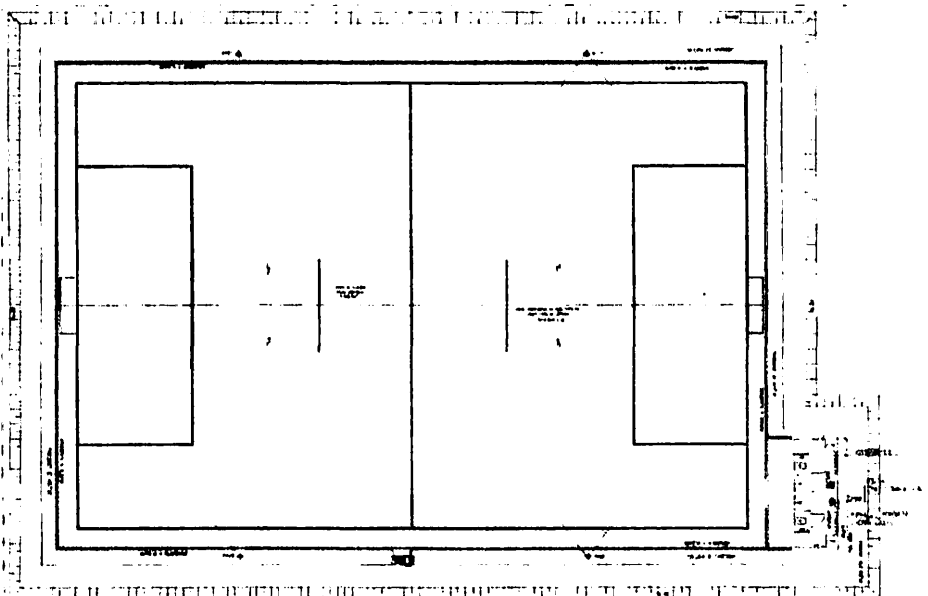
Endereço: Rua da Liberdade, 100 - Centro - Jaguaribara - CE - CEP: 63.100-000



ESQUEMA VERTICAL HIDRÁULICO



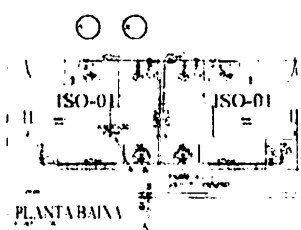
DETALHE CX. HIDRÔMETRO



PLANTA DE SITUAÇÃO

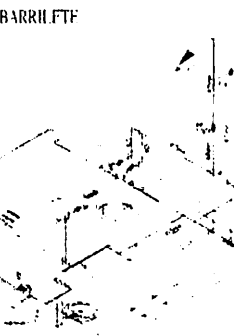
LEGENDA HIDRÁULICA

Ícone	Descrição
☉	Reservatório
☐	Estação de tratamento
☐	Estação de bombeamento
☐	Estação de distribuição
☐	Estação de armazenamento
☐	Estação de tratamento de efluentes
☐	Estação de tratamento de resíduos sólidos
☐	Estação de tratamento de águas pluviais
☐	Estação de tratamento de águas superficiais
☐	Estação de tratamento de águas subterrâneas
☐	Estação de tratamento de águas de reúso



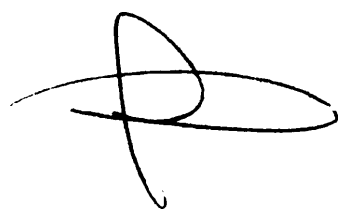
LEGENDA DOS PONTOS HIDRÁULICOS

Ícone	Descrição
☉	Reservatório
☐	Estação de tratamento
☐	Estação de bombeamento
☐	Estação de distribuição
☐	Estação de armazenamento
☐	Estação de tratamento de efluentes
☐	Estação de tratamento de resíduos sólidos
☐	Estação de tratamento de águas pluviais
☐	Estação de tratamento de águas superficiais
☐	Estação de tratamento de águas subterrâneas
☐	Estação de tratamento de águas de reúso



DETALHE ISOMÉTRICO - 01

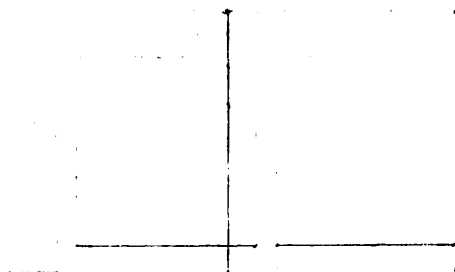
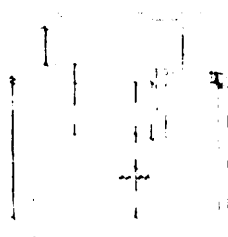
Francisco Danielli Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBARA/CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

0101





Francisco Daniel Maciel Saldanha
Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

Francisco Daniel Maciel Saldanha

Secretaria de Infraestrutura
e Urbanismo

