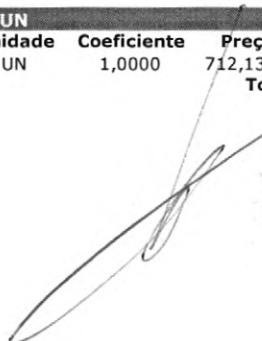




**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

C2761		INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0686		BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	2,0000	3,0446	6,0892
I0700		CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,2000	54,0428	64,8514
						Total: 70,9406
MAO DE OBRA						
I0037		AJUDANTE	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320		ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
						Total: 38,4000
MATERIAIS						
I2372		LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,0000	5,8000	5,8000
						Total: 5,8000
SERVIÇOS						
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,4400	12,9320	18,6221
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,4400	8,2960	11,9462
						Total: 30,5683
						Total Simples: 145,71
						Encargos Sociais: 68,36
						Total Geral s/ BDI: 214,07
						BDI (27,67%): 59,23
						Total Geral s/ BDI: 273,30
I6000		PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6000		PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 25CV,380V,60Hz	UN	1,0000	#####	14.810,0000
						Total: 14.810,0000
						Total Simples: 14.810,00
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 14.810,00
						BDI (14,02%): 2.076,36
						Total Geral s/ BDI: 16.886,36
I4883		CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4883		CRIVO COM FLANGE DN 150 PN10	UN	1,0000	376,0400	376,0400
						Total: 376,0400
						Total Simples: 376,04
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 376,04
						BDI (14,02%): 52,72
						Total Geral s/ BDI: 428,76
I4068		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4068		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10	UN	1,0000	446,7800	446,7800
						Total: 446,7800
						Total Simples: 446,78
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 446,78
						BDI (14,02%): 62,64
						Total Geral s/ BDI: 509,42
I3962		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3962		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=250	UN	1,0000	282,7600	282,7600
						Total: 282,7600
						Total Simples: 282,76
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 282,76
						BDI (14,02%): 39,64
						Total Geral s/ BDI: 322,40
I3963		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3963		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=500	UN	1,0000	712,1300	712,1300
						Total: 712,1300


 Cláudio José Correia Barros
 Engº Civil - CREA 134190 - CE

**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
 SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 712,13
 Encargos Sociais: 0,00
 Total Geral s/ BDI: 712,13
 BDI (14,02%): 99,84
 Total Geral s/ BDI: 811,97

I8725		VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8725		VÁLVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 150MM	UN	1,0000	317,2700	317,2700
						Total: 317,2700
						Total Simples: 317,27 Encargos Sociais: 0,00 Total Geral s/ BDI: 317,27 BDI (14,02%): 44,48 Total Geral s/ BDI: 361,75


I7617		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7617		JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1,0000	3.311,8900	3.311,8900
						Total: 3.311,8900
						Total Simples: 3.311,89 Encargos Sociais: 0,00 Total Geral s/ BDI: 3.311,89 BDI (14,02%): 464,33 Total Geral s/ BDI: 3.776,22

I6429		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6429		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,0000	35,7300	35,7300
						Total: 35,7300
						Total Simples: 35,73 Encargos Sociais: 0,00 Total Geral s/ BDI: 35,73 BDI (14,02%): 5,01 Total Geral s/ BDI: 40,74

I3426		CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3426		CURVA FoFo 90 FF DN 150 PN10	UN	1,0000	335,1300	335,1300
						Total: 335,1300
						Total Simples: 335,13 Encargos Sociais: 0,00 Total Geral s/ BDI: 335,13 BDI (14,02%): 46,99 Total Geral s/ BDI: 382,12

I3649		TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3649		TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,0000	634,6500	634,6500
						Total: 634,6500
						Total Simples: 634,65 Encargos Sociais: 0,00 Total Geral s/ BDI: 634,65 BDI (14,02%): 88,98 Total Geral s/ BDI: 723,63

I5670		VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5670		VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA FLANGE DN 150 PN25	UN	1,0000	1.946,6100	1.946,6100
						Total: 1.946,6100
						Total Simples: 1.946,61 Encargos Sociais: 0,00


 Cláudio José Queiroz Brito
 Engº CIVIL - CREA 134130 - CE

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 1.946,61
BDI (14,02%): 272,91
Total Geral s/ BDI: 2.219,52

I3648	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	Coeficiente	Preço	Total
INSUMO		Unidade			
I3648	TE FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN	1,0000	614,3200	614,3200
					Total: 614,3200

Total Simples: 614,32
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 614,32
BDI (14,02%): 86,13
Total Geral s/ BDI: 700,45

I4471	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	Coeficiente	Preço	Total
INSUMO		Unidade			
I4471	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,0000	1.386,0800	1.386,0800
					Total: 1.386,0800

Total Simples: 1.386,08
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.386,08
BDI (14,02%): 194,33
Total Geral s/ BDI: 1.580,41

I3840	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN10	UN	Coeficiente	Preço	Total
INSUMO		Unidade			
I3840	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 150 PN10	UN	1,0000	115,9100	115,9100
					Total: 115,9100

Total Simples: 115,91
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 115,91
BDI (14,02%): 16,25
Total Geral s/ BDI: 132,16

I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	Coeficiente	Preço	Total
INSUMO		Unidade			
I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	1,0000	224,2000	224,2000
					Total: 224,2000

Total Simples: 224,20
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 224,20
BDI (14,02%): 31,43
Total Geral s/ BDI: 255,63


C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333	99,7109	3,3204
					Total: 3,3204

Total Simples: 3,32
Encargos Sociais: 0,23
Total Geral s/ BDI: 3,55
BDI (27,67%): 0,98
Total Geral s/ BDI: 4,53

C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		Unidade			
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
					Total: 0,3600

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0004	46,0000	0,0184
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,5000	0,3000
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	9,0200	0,9020
					Total: 1,2204

Total Simples: 1,58
Encargos Sociais: 0,31


 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º CREA-13413D-CE



**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRACUJUBA.
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 1,89
BDI (27,67%): 0,52
Total Geral s/ BDI: 2,41

C3490		MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3		UN	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	4,0000	1,0939	4,3757
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	H	4,0000	0,1706	0,6823
					Total: 5,0580
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	16,0000	5,6000	89,6000
I1530	MONTADOR	H	16,0000	7,2000	115,2000
I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
					Total: 360,9600
SERVIÇOS					
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	4.319,4514	86,3890
					Total: 86,3890
					Total Simples: 452,41
					Encargos Sociais: 316,60
					Total Geral s/ BDI: 769,01
					BDI (27,67%): 212,79
					Total Geral s/ BDI: 981,80

C2973		TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" P/ RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE		UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	5,0000	5,6000	28,0000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	7,2000	72,0000
I1879	SOLDADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
					Total: 107,9200
MATERIAIS					
I0466	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/4" x 1/8" (L X E)	KG	5,3200	5,4500	28,9940
I0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	0,7361	167,9300	123,6133
I1061	ELETRODOS	KG	0,3000	16,5000	4,9500
I2334	FERRO CHATO 2" x 1/8"	KG	0,8094	5,0000	4,0470
I2337	FERRO CHATO 3/4" x 3/16"	KG	0,4200	6,0300	2,5326
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	2,0330	6,3300	12,8689
I2388	PARAFUSO EM AÇO C/PORCA, CABEÇA SEXTAVADA 1/2 x 2"	UN	2,0000	1,3700	2,7400
					Total: 179,7458
SERVIÇOS					
C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1,3000	4,9487	6,4333
C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	M2	1,3000	9,8391	12,7908
					Total: 19,2241
					Total Simples: 306,89
					Encargos Sociais: 101,64
					Total Geral s/ BDI: 408,53
					BDI (27,67%): 113,04
					Total Geral s/ BDI: 521,57

I3425		CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10		UN	
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UN	1,0000	156,7400	156,7400
					Total: 156,7400
					Total Simples: 156,74
					Encargos Sociais: 0,00
					Total Geral s/ BDI: 156,74
					BDI (14,02%): 21,97
					Total Geral s/ BDI: 178,71

I4645		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500		UN	
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4645	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	1,0000	638,5800	638,5800
					Total: 638,5800

Claudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134130 - CE

**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Simples: 638,58
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 638,58
BDI (14,02%): 89,53
Total Geral s/ BDI: 728,11

I3811		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3811		EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 75 PN10	UN	1,0000	395,1200	395,1200
					Total:	395,1200

Total Simples: 395,12
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 395,12
BDI (14,02%): 55,40
Total Geral s/ BDI: 450,52

I5306		REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5306		REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16	UN	1,0000	772,0300	772,0300
					Total:	772,0300

Total Simples: 772,03
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 772,03
BDI (14,02%): 108,24
Total Geral s/ BDI: 880,27

I4656		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4656		TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,0000	856,1800	856,1800
					Total:	856,1800

Total Simples: 856,18
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 856,18
BDI (14,02%): 120,04
Total Geral s/ BDI: 976,22

I3873		JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 75 x 75 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3873		JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 75 x 75 PN10	UN	1,0000	276,8100	276,8100
					Total:	276,8100

Total Simples: 276,81
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 276,81
BDI (14,02%): 38,81
Total Geral s/ BDI: 315,62

I7077		VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7077		VÁLVULA BORBOLETA COM BÓIA DN 150	UN	1,0000	2.208,3800	2.208,3800
					Total:	2.208,3800

Total Simples: 2.208,38
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 2.208,38
BDI (14,02%): 309,61
Total Geral s/ BDI: 2.517,99

I3956		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3956		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L=250	UN	1,0000	202,4800	202,4800
					Total:	202,4800

Total Simples: 202,48
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 202,48
BDI (14,02%): 28,39
Total Geral s/ BDI: 230,87

I3423		CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134130 - CE



**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

13423	CURVA FoFo 90 FF DN 50 PN10	UN	1,0000	79,8600	79,8600
				Total:	79,8600
				Total Simples:	79,86
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	79,86
				BDI (14,02%):	11,20
				Total Geral s/ BDI:	91,06

I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	M2	1,0000	27,7000	27,7000
				Total:	27,7000
				Total Simples:	27,70
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	27,70
				BDI (14,02%):	3,88
				Total Geral s/ BDI:	31,58

C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN			
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	H	1,0000	3,0446	3,0446
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000	54,0428	43,2343
				Total:	46,2789
	MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
	MATERIAIS				
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,3000	5,8000	1,7400
				Total:	1,7400
	SERVIÇOS				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,1000	12,9320	14,2252
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,1000	8,2960	9,1256
				Total:	23,3508
				Total Simples:	96,97
				Encargos Sociais:	48,16
				Total Geral s/ BDI:	145,13
				BDI (27,67%):	40,16
				Total Geral s/ BDI:	185,29

I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1,0000	292,8000	292,8000
				Total:	292,8000
				Total Simples:	292,80
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	292,80
				BDI (14,02%):	41,05
				Total Geral s/ BDI:	333,85

I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1,0000	332,8200	332,8200
				Total:	332,8200
				Total Simples:	332,82
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	332,82
				BDI (14,02%):	46,66
				Total Geral s/ BDI:	379,48

I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3331	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UN	1,0000	319,8900	319,8900
				Total:	319,8900
				Total Simples:	319,89
				Encargos Sociais:	0,00

Cláudio José Queiroz Brito
Engº Civil - CREA 134190 - CE

**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
 SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 319,89
 BDI (14,02%): 44,85
 Total Geral s/ BDI: 364,74

I3577		TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3577		TE FoFo BBF DN 150 x 50 PN10	UN	1,0000	343,0000	343,0000
						Total: 343,0000
						Total Simples: 343,00
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 343,00
						BDI (14,02%): 48,09
						Total Geral s/ BDI: 391,09

I5305		REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5305		REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 50 PN16	UN	1,0000	575,0300	575,0300
						Total: 575,0300
						Total Simples: 575,03
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 575,03
						BDI (14,02%): 80,62
						Total Geral s/ BDI: 655,65

I3793		EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3793		EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 50 PN10	UN	1,0000	131,0900	131,0900
						Total: 131,0900
						Total Simples: 131,09
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 131,09
						BDI (14,02%): 18,38
						Total Geral s/ BDI: 149,47

I5729		VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5729		VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25	UN	1,0000	1.852,2800	1.852,2800
						Total: 1.852,2800
						Total Simples: 1.852,28
						Encargos Sociais: 0,00
						Total Geral s/ BDI: 1.852,28
						BDI (14,02%): 259,69
						Total Geral s/ BDI: 2.111,97

C4240		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	60,0000	5,6000	336,0000
I1088		ELETROTECNICO MONTADOR	H	60,0000	7,2000	432,0000
I2312		ELETRICISTA	H	60,0000	7,2000	432,0000
						Total: 1.200,0000
MATERIAIS						
I8115		MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,0000	6.327,5200	6.327,5200
						Total: 6.327,5200
						Total Simples: 7.527,52
						Encargos Sociais: 1.044,12
						Total Geral s/ BDI: 8.571,64
						BDI (27,67%): 2.371,77
						Total Geral s/ BDI: 10.943,41

I5999		PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60Hz	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I5999		PAINEL ELETRICO C/2 SOFT START 20CV,380,60Hz	UN	1,0000	#####	14.650,0000
						Total: 14.650,0000
						Total Simples: 14.650,00
						Encargos Sociais: 0,00


 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º Civil - CREA 13419D - CE



**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total Geral s/ BDI: 14.650,00
BDI (14,02%): 2.053,93
Total Geral s/ BDI: 16.703,93

I4882		CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4882		CRIVO COM FLANGE DN 100 PN10	UN	1,0000	224,2900	224,2900
						Total: 224,2900

Total Simples: 224,29
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 224,29
BDI (14,02%): 31,45
Total Geral s/ BDI: 255,74

I3992		TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3992		TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UN	1,0000	436,9500	436,9500
						Total: 436,9500

Total Simples: 436,95
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 436,95
BDI (14,02%): 61,26
Total Geral s/ BDI: 498,21

I7136		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7136		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 80 PN10	UN	1,0000	279,9800	279,9800
						Total: 279,9800

Total Simples: 279,98
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 279,98
BDI (14,02%): 39,25
Total Geral s/ BDI: 319,23

I4460		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4460		TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,0000	1.043,9200	1.043,9200
						Total: 1.043,9200

Total Simples: 1.043,92
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 1.043,92
BDI (14,02%): 146,36
Total Geral s/ BDI: 1.190,28

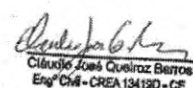
I8720		VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8720		VÁLVULA BORBOLETA WAFER DN 100	UN	1,0000	345,1000	345,1000
						Total: 345,1000

Total Simples: 345,10
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 345,10
BDI (14,02%): 48,38
Total Geral s/ BDI: 393,48

I6428		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6428		ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	1,0000	29,1400	29,1400
						Total: 29,1400

Total Simples: 29,14
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 29,14
BDI (14,02%): 4,09
Total Geral s/ BDI: 33,23

I4066		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN			
INSUMO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I4066		REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 100 x 75 PN10	UN	1,0000	279,9800	279,9800


 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng.º CIVIL - CREA 134190 - CE



**SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ, COITÉ, FUMO E CACIMBA
SALGADA, NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA.
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Total: 279,9800

**Total Simples: 279,98
Encargos Sociais: 0,00
Total Geral s/ BDI: 279,98
BDI (14,02%): 39,25
Total Geral s/ BDI: 319,23**

I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,0000	213,4800	213,4800
				Total:	213,4800
				Total Simples:	213,48
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	213,48
				BDI (14,02%):	29,93
				Total Geral s/ BDI:	243,41

I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10	UN	1,0000	158,8200	158,8200
				Total:	158,8200
				Total Simples:	158,82
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	158,82
				BDI (14,02%):	22,27
				Total Geral s/ BDI:	181,09

I3958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250	UN	1,0000	287,0300	287,0300
				Total:	287,0300
				Total Simples:	287,03
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	287,03
				BDI (14,02%):	40,24
				Total Geral s/ BDI:	327,27

I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,0000	178,7900	178,7900
				Total:	178,7900
				Total Simples:	178,79
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	178,79
				BDI (14,02%):	25,07
				Total Geral s/ BDI:	203,86

I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3330	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UN	1,0000	151,0100	151,0100
				Total:	151,0100
				Total Simples:	151,01
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	151,01
				BDI (14,02%):	21,17
				Total Geral s/ BDI:	172,18

I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN			
INSUMO		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I3576	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10	UN	1,0000	258,3200	258,3200
				Total:	258,3200
				Total Simples:	258,32
				Encargos Sociais:	0,00
				Total Geral s/ BDI:	258,32
				BDI (14,02%):	36,22
				Total Geral s/ BDI:	294,54

NOTA BARROS PROJETO:
Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE

Cláudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 13419D-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20180296332
EQUIPE - ART PRINCIPAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA LTDA

RNP: 060433694-2

Registro: 000038539-5

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

RUA PAULO BASTOS 1370 CENTRO

Complemento:

Cidade: IRAUÇUBA

País: Brasil

Telefone: (88)36351133

Contrato: 2018011902-SEAGRE

Valor: R\$ 478.616,70

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro:

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.683.188/0001-69

Nº:

CEP: 62600000

Email:

Celebrado em: 19/01/2018

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DISTRITO MISSI, COITE, S JOSE, BOQUEIRÃO, FUMO E C SALGADA

Complemento:

Cidade: IRAUÇUBA

Telefone: (88)36351133

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 19/01/2018

Finalidade:

Bairro: ZONA RURAL

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.683.188/0001-69

Nº: S/N

CEP: 62600000

Email:

Previsão de término: 31/12/2018

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	114,89	m3/h
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS -> #1411 - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	114,89	m3/h
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1607 - ADUTORA	114,89	m3/h
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1607 - ADUTORA	114,89	m3/h
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1609 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA	114,89	m3/h
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1609 - CAPTAÇÃO SUPERFICIAL DE ÁGUA	114,89	m3/h
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO	114,89	m3/h
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1626 - TANQUE OU RESERVATÓRIO EM CONCRETO	114,89	m3/h

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

5. Observações

PROJETO DE SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSE, COITE, FUMO E CACIMBA SALGADA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180306497



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20180296332
EQUIPE - ART PRINCIPAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

BARROS PROJETOS
Claudio José Queiroz Barros
Engº Civil - CREA 134190-0

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CNPJ: 07.683.188/0001-69

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94 Pago em: 26/02/2018 Nosso Número: 8212429818



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.



Figura 1-Açude Missi

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSE, COITÉ, FUMO E CACIMBA SALGADA.

MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
1ª ETAPA

PEÇAS GRAFICAS
TOMO III

FEVEREIRO/2018



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 822, ALTOS
FONE: (85) 3032-0556
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

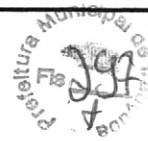
01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

CAPTAÇÃO EM FLUTUANTE
PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES.

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	1.0. CAP. FLUTUANTE.DWG	FEV/2018





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA N°

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO.

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	2.0. CASA QUADRO DE COMANDO BAIXO.DWG	FEV/2018



APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO

 FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
 MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
 DETALHE DE TRAVESSIA POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO.

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	3.0. TRAVESSIA MND.DWG	FEV/2018



12	80	Tubo com flange L=1,75 m	1
13	80	Tubo com flange L=5,80 m	2
14	80	Tubo com flange L=0,25 m	1
15	80	Válvula Borboleta com bóia	1
16	80	Extremidade ponta flange	1



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
TANQUE DE ALÍVIO UNIDIRECIONAL - T.A.U.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 4.0. TAU.DWG

FEV/2018





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG. CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



RUA TABELAJO JOAQUIM COELHO 622 ALTOSS
FONE: (86) 3637-0555
EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.

**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
DETALHES DE BLOCOS DE ANCORAGEM.**

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG. CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO:

5.0. PLANTA DOS BLOCOS DE ANCORAGEM.DWG

FEV/2018





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
DETALHES DE REGISTROS DE DESCARGA E VENTOSAS.

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA:
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	6.0. REG DESC VENT..DWG	FEV/2018





TE A A

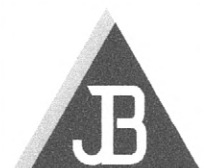
A : 1/50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG. CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**
RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 422, ALTOS
FONE: (85) 3332-0538
E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/02

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

**ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. II
PROJETO ARQUITETÔNICO.**

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG. CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO:

7.0. E.B II ARQUITETÔNICO.DWG


FEV/2018



E A A

1/50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO_____
FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

02/02

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
 MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. II
PROJETO HIDROMECÂNICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 8.0. E.B II HIDROMECÂNICO.DWG

FEV/2018





PARTE A A
 FOLHA : 1/50

APROVAÇÃO:

 PROPRIETÁRIO

 FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:	PRANCHA Nº
01/01	01/02

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
 MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. III
PROJETO ARQUITETÔNICO.

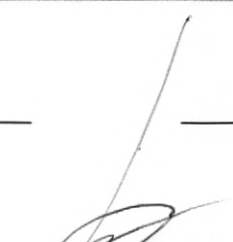
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	9.0. E.B III ARQUITETÔNICO.DWG	FEV/2018



E A A

1/50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO_____
FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/01


**JOTA BARROS
PROJETOS**
 RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 422, ALTOS
 FONE: (83) 3324-0536
 E-MAIL: contato@barrosprojetos.com.br
 www.jbarrosprojetos.com.br

 SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
 MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. III
PROJETO HIDROME CÂNICO.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 10.0. E.B III HIDROME CÂNICO.DWG

FEV/2018



FE A A

1/50



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/02

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. IV
PROJETO ARQUITETÔNICO.

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.860/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	11.0. E B IV ARQUITETÔNICO.DWG	FEV/2018



FE A A
1/50



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

[Handwritten Signature]

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.	DESENHO:	PRANCHA Nº
	01/01	01/02

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

**ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. IV
PROJETO ARQUITETÔNICO.**

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	11.0. E.B IV ARQUITETÔNICO.DWG	FEV/2018



E A A

1/50

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO_____
FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
 MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. IV
PROJETO HIDROMECÂNICO.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO:

12.0. E.B IV HIDROMECÂNICO.DWG

FEV/2018

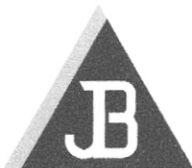


APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO, 874 - QUIBIM COELHO S22, ALTOS
FONE: (81) 3034-2535
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
INJETAMENTO (DISTRITO DE SÃO JOSÉ).**

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 15.0. INJET. SÃO JOSÉ 150X100.DWG

FEV/2018



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG. CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N°

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
INJETAMENTO (DISTRITO DE MISSI).**

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG. CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

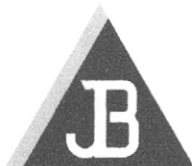
DATA:

ARQUIVO:

14.0. INJET. MISSI 250X150.DWG

FEV/2018



**APROVAÇÃO:**_____
PROPRIETÁRIO_____
FISCALIZAÇÃO_____
CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO, KM 2, BOQUEIRÃO DO RIO AÇU, ALTOSS

FONE: (85) 3334-4555

EMAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

01/01

PRANCHA Nº

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.**ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
INJETAMENTO (DISTRITO DE BOQUEIRÃO).**

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG° CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA: GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO: 13.0. INJET. BOQUEIRÃO 150X50.DWG

FEV/2018






T.N.

45

PORTÃO P/ VEÍCULOS

1/25

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO_____
FISCALIZAÇÃO

 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
 ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.


PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA N.º

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
 MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

**ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO
 DETALHES DE CERCAS E PORTÕES.**

LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69	INDICADA
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	16.0. CERCA E PORTÕES.DWG	FEV/2018





APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS
ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.



**JOTA BARROS
PROJETOS**

RUA TABELÃO JOAQUIM COELHO 622, ALTOS
FONE: (85) 3032-4555
E-MAIL: contato@jbarrosprojetos.com.br
www.jbarrosprojetos.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE.

DESENHO:

PRANCHA Nº

01/01

01/01

SISTEMA INTEGRADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE
MISSI, BOQUEIRÃO, SÃO JOSÉ E COITÉ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.

ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO - E.B. IV
RESERVATÓRIO APOIADO - R.A.P. 35m³.

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL - IRAUÇUBA / CE

PROJETISTA:

CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG.º CIVIL - CREA: 13.419 D / CE.

ESCALA:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA / CE - CNPJ: 07.6831.880/001-69

INDICADA

DESENHISTA:

GILDERLAN SOARES

DATA:

ARQUIVO:

17.0. TEC_14_15_RAP_35M³.DWG

FEV/2018

