
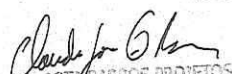



					Total Simples:	2.645,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	2.645,76
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M				8,53
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	18,3000		2,0130
	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	23,3200		2,5652
				Total:		4,5782
	MATERIAIS					
	18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	3,9500		3,9500
				Total:		3,9500
					Total Simples:	8,53
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	8,53
C3490	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP ATÉ 100 M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UN				1.272,14
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	18,3500		293,6000
	88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	19,4900		311,8400
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	17,2800		552,9600
				Total:		1.158,4000
	SERVIÇOS					
#REF!	#REF! CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	M3	0,0200	5.686,9535		113,7391
				Total:		113,7391
					Total Simples:	1.272,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	1.272,14
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	M3				5.716,61
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	89.278,0000 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	1,0000	11,1000		11,1000
				Total:		11,1000
	MATERIAIS					
	130 ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1.500,0000	3,4700		5.205,0000
	4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5000	101,8500		50,9250
				Total:		5.255,9250
					Total Simples:	5.716,61
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	5.716,61
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M				883,26
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	88241 AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,3500		146,8000
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	22,9600		229,6000
	88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,7800		71,3400
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,0900		6,9270
				Total:		454,6670
	MATERIAIS					
	10999 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000	32,1000		64,2000
	21010 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	1,2500	43,8300		54,7875
	546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	6,1200	11,6700		71,4204
	546 BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	20,4100	11,6700		238,1847
				Total:		428,5926
					Total Simples:	883,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	883,26
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	UN				1.758,76
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	8,0000	75,0454		600,3632
				Total:		600,3632


 JOTI/BARRIOS PROJETOS
 Cláudia José Queiroz Barros
 Eng^o Civil - CREA 134189-D-CE

88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	18,3500	293,6000
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	19,4900	311,8400
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	17,2800	552,9600
				Total:	1.158,4000
				Total Simples:	1.758,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	1.758,76
C3457	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS DAS ELEVATÓRIAS	UN			3.037,92
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,0000	18,3500	880,8000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,0000	22,4700	2.157,1200
				Total:	3.037,9200
				Total Simples:	3.037,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	3.037,92
C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2			86,08
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,3600	19,3600
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,8400	22,8400
				Total:	42,2000
	MATERIAIS				
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0170	2.466,4300	41,9293
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	19,5000	1,9500
				Total:	43,8793
				Total Simples:	86,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	86,08
C2925	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2			49,93
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
67.826,0000	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0720	154,0000	11,0880
				Total:	11,0880
	MAO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	17,2800	6,9120
				Total:	6,9120
	MATERIAIS				
I0106	AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	T	0,1075	297,0100	31,9286
				Total:	31,9286
				Total Simples:	49,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	49,93
C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M			17,68
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	23,0900	2,7708
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	17,2800	6,7392
				Total:	9,5100
	MATERIAIS				
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0180	90,0000	1,6200
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0230	101,8500	2,3426
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,7960	0,5400	4,2098
				Total:	8,1724
				Total Simples:	17,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Total Geral s/ BDI:	17,68
C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATE 100mm INCL. DESLOCAMENTO	UN			268,65
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92.138,0000	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,8000	80,0000	64,0000
				Total:	64,0000
	MAO DE OBRA				
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,3500	36,7000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,4700	44,9400


 JOTI BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134198-CE


					Total:	81,6400
MATERIAIS						
I2372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,3000	7,4800		2,2440
					Total:	2,2440
SERVIÇOS						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,1000	68,3500		75,1850
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,1000	41,4400		45,5840
					Total:	120,7690
					Total Simples:	268,65
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	268,65
C2715	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO	UN				49,20
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
92.138,0000	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,3000	80,0000		24,0000
					Total:	24,0000
	MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	22,4700		14,8302
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	17,2800		10,3680
					Total:	25,1982
					Total Simples:	49,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	49,20
C2741	RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	UN				23,93
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
92.138,0000	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,1500	80,0000		12,0000
					Total:	12,0000
	MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,4700		6,7410
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,2800		5,1840
					Total:	11,9250
					Total Simples:	23,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Total Geral s/ BDI:	23,93


 JOTA BARRIOS PROJETOS
 Cláudio José Quelroz Barros
 Emp Civil - CREA 134190-CE




**ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE UM RAMAL EM MEDIA TENSÃO (3KM) TRIFÁSICA E
INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5 KVA**

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V UNITARIO	V TOTAL
I8156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	3,00	1.637,11	R\$ 4.911,33
I8177	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 35mm ² , FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,03	11.008,11	R\$ 330,24
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	UN	1,00	9.590,63	R\$ 9.590,63
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	780,39	R\$ 780,39
I8180	CABO DE COBRE NÚ, TÊMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 95mm ² , FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	0,03	29.891,95	R\$ 896,76
C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	10,00	2.357,73	R\$ 23.577,30
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	6,00	88,03	R\$ 528,18
C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	244,39	R\$ 733,17
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	54,95	54,95	R\$ 3.019,50
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	9,00	53,95	
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	4,00	25,58	R\$ 102,32
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	36,00	71,87	R\$ 2.587,32
I1271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	24,00	76,39	R\$ 1.833,36
I1217	GANCHO OLHAL	UN	54,00	10,55	R\$ 569,70
SUB-TOTAL					R\$ 48.039,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	25,00	95,33	R\$ 2.383,25
SUB-TOTAL					R\$ 2.383,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	240,00	27,14	R\$ 6.513,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	480,00	16,77	R\$ 8.049,60
I2312	ELETRICISTA	H	480,00	20,77	R\$ 9.969,60
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	25,00	18,74	R\$ 468,50
SUB-TOTAL					R\$ 25.001,30
TOTAL GERAL					R\$ 75.424,28


 JOTI BARRIOS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134199-CE



C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			149,00
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,2800	33,8300
					Total: 33,8300
MATERIAIS					
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	2,0000	21,4200	42,8400
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	1,0000	19,7200	19,7200
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000	10,9600	49,3200
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,1500	21,9600	3,2940
					Total: 115,1740
					Total Simples: 149,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Total Geral s/ BDI: 149,00


 JOY BARRROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Engº Civil - CREA 134199-CE

QUADRO DE COTAÇÕES - SAA SOLONÓPOLE SEDE:



1256

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT (R\$)			MENOR PREÇO (R\$)
				COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	
COT 1	PLATAFORMA FLUTUANTE, FABRICADA EM PRFV (PVC REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA 14MM, ESTANQUE, COM CILINDROS DE 1,5M DE DIÂMETRO, ESTRUTURA EM PERFIS U, PARA UNIÃO DOS MÓDULOS FLUTUANTES, PARA FIXAÇÃO DE CONJUNTOS MOTO-BOMBAS E TUBULAÇÕES E PARA FIXAÇÃO DO PISO, PÓRTICO EM FERRO GALVANIZADO DIÂM.4", COM MONOVIA PERFIL I, COM GUARDA-CORPO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2", PISO EM CHAPA CORRUGADA DE 1/8", E SISTEMA DE ANCORAGEM. INCLUINDO MONOVIA FIXA E TALHA APOIADAS EM COLUNA DE SUSTENTAÇÃO, INCLUINDO GUARDA CORPO DE 1.1/8" GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI EM AMARELO E 5 MICRAS DE ESPESSURA CONFORME PROJETO	UN	1,00	135.000,00	139.185,00	136.890,00	#####
COT 2	Válvula de pé com crivo, PN16, DN=200mm, L=300mm	UN	2,00	5.400,00	5.659,20	5.918,40	5.400,00
COT 3	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=2500mm	UN	2,00	4.914,00	5.233,41	5.243,24	4.914,00
COT 4	Curva 90° com flange, PN16, DN=200mm	UN	4,00	1.795,50	1.845,77	1.817,05	1.795,50
COT 5	Toco com flanges, PN16, DN=200mm, L=500mm	UN	2,00	2.867,40	3.076,72	3.114,00	2.867,40
COT 6	Redução com flanges excêntrica, PN16, DN=200mm X 75MM	UN	2,00	1.701,00	1.842,18	1.835,38	1.701,00
COT 7	Redução com flanges concêntrica, PN16, DN=200mm X 50MM	UN	2,00	2.268,00	2.438,10	2.381,40	2.268,00
COT 8	Junta de desmontagem travada axialmente, PN16, DN=200mm	UN	3,00	3.960,00	4.078,80	4.134,24	3.960,00
COT 9	Toco com flanges, PN16, DN=200mm, L=250mm	UN	5,00	2.437,20	2.661,42	2.495,69	2.437,20
COT 10	Válvula borboleta flangeada AWWA - Mec. C posição 1, PN16, DN=200mm	UN	3,00	3.060,00	3.145,68	3.182,40	3.060,00
COT 11	Válvula de retenção tipo portinhola dupla, PN16, DN=200mm, L=200mm	UN	3,00	3.960,00	4.316,40	4.003,56	3.960,00
COT 12	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=1000mm	UN	2,00	3.366,00	3.594,89	3.648,74	3.366,00
COT 13	Tê com flanges, PN16, DN=200mm	UN	1,00	2.961,00	3.171,23	3.132,74	2.961,00
COT 14	Extremidade flange e ponta para PEAD, PN16, DN=200mm	UN	2,00	1.436,40	1.475,18	1.562,80	1.436,40
COT 15	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=2000mm	UN	1,00	4.365,00	4.443,57	4.469,76	4.365,00
COT 16	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=1500mm	UN	1,00	3.866,40	3.885,73	3.901,20	3.866,40
COT 17	Flange/ponta PEPI/SJ 8"	UN	1,00	936,00	1.011,82	1.012,75	936,00
COT 18	PARAFUSO 16 X 80 COM PORCA E ARRUELA	UN	212,00	23,40	25,06	23,89	23,40
COT 19	PARAFUSO TIRANTE 30 CM 5/8" COM PORCA E ARRUELA	UN	48,00	46,80	51,01	51,15	46,80
COT 20	ANEL ABF DN200	UN	19,00	39,60	39,76	42,85	39,60
COT 21	ANEL ABF DN75	UN	2,00	16,20	17,82	17,74	16,20
COT 22	ANEL ABF DN50	UN	2,00	14,40	15,28	15,12	14,40
COT 23	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 30CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves fusível NH00; Fusíveis ultrarápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contactores WEG ou similar CMW com bobina de 220v com contato auxiliar de 220v; Transformador/isolador de acordo com a potência 380v/220vca; Voltímetro digital de 0 a 500v; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Minicontactores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220v; Sinais led vermelhas de 220v; Sinais led verdes de 220v; Régua de borne sindau de 6mm; Botões de comando liga/desliga; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / espaguetti; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 metros por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo garfo 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta CONJUNTO ELETROBOMBA KN 50 200 DIAMETRO RT 195 30CV 2 POLOS	UN	1,00	45.000,00	46.890,00	48.915,00	45.000,00
COT 24	COLARINHO PN10 DN 225 mm	UN	2,00	43.200,00	46.569,60	45.403,20	43.200,00
COT 25	FLANGE PEAD PN 10 DN 225 mm	UN	172,00	716,40	755,09	721,41	716,40
COT 26	SOLDA EM TUBO PEAD DN 225MM	UN	172,00	1.036,80	1.050,28	1.140,48	1.036,80
COT 27	PARAFUSO 20 X 90	UN	172,00	486,00	519,05	504,47	486,00
COT 28	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	2.064,00	28,80	30,59	29,23	28,80
I2957	FILTRO EM Y FLANGEADO DN150	UN	1,00	18.032,40	18.465,18	19.709,41	18.032,40
I5307	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	UN	1,00	7.785,00	8.236,53	7.979,63	7.785,00
I4490	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	15,00	2.322,00	2.477,57	2.549,56	2.322,00
I4483	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	2,00	8.600,40	9.331,43	9.168,03	8.600,40
I5152	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5000	UN	2,00	8.269,20	9.005,16	8.674,39	8.269,20
I4480	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	1,00	4.865,40	5.025,96	4.972,44	4.865,40
I7616	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	2,00	7.560,00	7.582,68	8.172,36	7.560,00
I3365	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=3000	UN	2,00	3.366,00	3.692,50	3.386,20	3.366,00
I5096	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	13,00	4.710,60	4.894,31	4.927,29	4.710,60
I5608	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	1,00	1.668,60	1.708,65	1.688,62	1.668,60
I5654	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	1,00	9.900,00	10.355,40	10.880,10	9.900,00
I4506	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	1,00	6.120,00	6.444,36	6.530,04	6.120,00
I3428	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	UN	1,00	3.960,00	4.039,20	4.110,48	3.960,00
I6666	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	UN	1,00	7.875,00	8.056,13	8.355,38	7.875,00
I4495	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	3,00	3.150,00	3.181,50	3.165,75	3.150,00
I3427	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	7,00	986,40	1.054,46	1.006,13	986,40
I4479	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	UN	1,00	9.342,00	10.220,15	9.575,55	9.342,00
I4477	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.758,60	1.857,08	1.864,12	1.758,60
I4469	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00	6.922,80	7.137,41	7.428,16	6.922,80
I3965	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	6.161,40	6.259,98	6.333,92	6.161,40
I3423	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.345,40	2.462,67	2.375,89	2.345,40
I3957	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500	UN	2,00	2.867,40	3.114,00	2.870,27	2.867,40
I4284	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	20,00	396,00	420,55	404,71	396,00
I4656	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	10,00	945,00	1.005,48	989,42	945,00
I4492	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1500	UN	2,00	2.403,00	2.643,30	2.434,24	2.403,00
I3426	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	2,00	2.174,40	2.222,24	2.270,07	2.174,40
I5612	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,00	7.401,60	8.082,55	8.082,55	7.401,60
I5612	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	4,00	1.170,00	1.192,23	1.191,06	1.170,00
I5612	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	UN	1,00	7.920,00	8.426,88	8.632,80	7.920,00

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT (R\$)			MENOR PREÇO (R\$)
				COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3	
I3799	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	2,00	2.199,60	2.204,00	2.397,56	2.199,60
I3967	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	UN	2,00	6.015,60	6.514,89	6.514,89	6.015,60
I5297	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN	1,00	5.387,40	5.726,81	5.651,38	5.387,40
I4072	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10	UN	2,00	2.583,00	2.735,40	2.681,15	2.583,00
I3797	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	3,00	1.537,20	1.618,67	1.614,06	1.537,20
I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.822,40	2.873,20	2.856,27	2.822,40
I5655	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	UN	1,00	6.040,80	6.228,06	6.524,06	6.040,80
I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	6,00	1.062,00	1.069,43	1.158,64	1.062,00
I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	2.604,60	2.612,41	2.747,85	2.604,60
I3963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2,00	1.868,40	1.892,69	1.989,85	1.868,40
I2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	17,00	135,00	135,41	137,97	135,00
I3995	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	8.488,80	9.023,59	8.624,62	8.488,80
I3367	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	3.339,00	3.602,78	3.385,75	3.339,00
I9827	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	UN	1,00	2.970,00	2.999,70	3.210,57	2.970,00
I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	5,00	702,00	716,74	711,13	702,00
I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.648,80	1.657,04	1.752,67	1.648,80
I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	3.456,00	3.462,91	3.570,05	3.456,00
I3994	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	4.363,20	4.607,54	4.555,18	4.363,20
I5308	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16	UN	1,00	3.456,00	3.521,66	3.694,46	3.456,00
I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	3,00	864,00	879,55	946,08	864,00
I4087	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	2,00	2.331,00	2.421,91	2.428,90	2.331,00
I3796	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	2,00	982,80	1.006,39	1.070,27	982,80
I3552	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	1,00	3.402,00	3.674,16	3.592,51	3.402,00
I3966	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	UN	1,00	5.668,20	5.877,92	6.218,02	5.668,20
I3993	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN10	UN	2,00	1.422,00	1.554,25	1.531,49	1.422,00
I3993	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	2.707,20	2.804,66	2.950,85	2.707,20
I6667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	1.173,60	1.194,72	1.272,18	1.173,60
I0408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	441,00	447,17	470,55	441,00
I4071	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10	UN	1,00	2.394,00	2.607,07	2.563,97	2.394,00
I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00	1.746,00	1.829,81	1.873,46	1.746,00
I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	2,00	1.175,40	1.245,92	1.256,50	1.175,40
I5091	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	1,00	1.377,00	1.483,03	1.451,36	1.377,00
I2981	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250	UN	1,00	1.044,00	1.062,79	1.135,87	1.044,00
I3962	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	UN	1,00	1.629,00	1.659,95	1.672,98	1.629,00
I9624	COLARINHO PARA FLANGE DN 200	UN	1,00	716,40	763,68	727,15	716,40
I4040	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1,00	1.071,00	1.170,60	1.124,55	1.071,00
I1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	86,40	88,30	89,42	86,40
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	3,00	534,60	577,37	569,88	534,60
I3083	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	6,00	261,00	263,35	271,70	261,00
I3078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UN	5,00	88,20	96,58	95,79	88,20
I1442	LUVIA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	5,00	50,40	52,72	54,23	50,40
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	86,40	87,09	92,10	86,40
I3141	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	243,00	258,80	257,58	243,00

HIDROPEÇAS - HIDROMECANICA

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE

ACESSÓRIOS

Fort,ce 03 de Dezembro de 2021

ITEM	UND	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	v.unt	v.total
1	UN	1	PLATAFORMA FLUTUANTE, FABRICADA EM PRFV (PVC REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA 14MM, ESTANQUE, COM CILINDROS DE 1,5M DE DIÂMETRO, ESTRUTURA EM PERFIS U, PARA UNIÃO DOS MÓDULOS FLUTUANTES, PARA FIXAÇÃO DE CONJUNTOS MOTO-BOMBAS E TUBULAÇÕES E PARA FIXAÇÃO DO PISO, PÓRTICO EM FERRO GALVANIZADO DIÂM.4", COM MONOVIA PERFIL I, COM GUARDA-CORPO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2", PISO EM CHAPA CORRUGADA DE 1/8", E SISTEMA DE ANCORAGEM. INCLUINDO MONOVIA FIXA E TALHA APOIADAS EM COLUNA DE SUSTENTAÇÃO, INCLUINDO GUARDA CORPO DE 1.1/8" GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI EM AMARELO E 5 MICRAS DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO	R\$ 136.890,00	R\$ 136.890,00
2	UN	2	Válvula de pé com crivo, PN16, DN=200mm, L=300mm	R\$ 5.918,40	R\$ 11.836,80
3	UN	2	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=2500mm	R\$ 5.243,24	R\$ 10.486,48
4	UN	4	Curva 90° com flange, PN16, DN=200mm	R\$ 1.817,05	R\$ 7.268,20
5	UN	2	Toco com flanges, PN16, DN=200mm, L=500mm	R\$ 3.114,00	R\$ 6.228,00
6	UN	2	Redução com flanges excêntrica, PN16, DN=200mm X 75MM	R\$ 1.835,38	R\$ 3.670,76
7	UN	2	Redução com flanges concêntrica, PN16, DN=200mm X 50MM	R\$ 2.381,40	R\$ 4.762,80
8	UN	3	Junta de desmontagem travada axialmente, PN16, DN=200mm	R\$ 4.134,24	R\$ 12.402,72
9	UN	5	Toco com flanges, PN16, DN=200mm, L=250mm	R\$ 2.495,69	R\$ 12.478,45
10	UN	3	Válvula borboleta flangeada AWWA - Mec. C posição 1, PN16, DN=200mm	R\$ 3.182,40	R\$ 9.547,20
11	UN	3	Válvula de retenção tipo portinhola dupla, PN16, DN=200mm, L=200mm	R\$ 4.003,56	R\$ 12.010,68
12	UN	2	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=1000mm	R\$ 3.648,74	R\$ 7.297,48
13	UN	1	Tê com flanges, PN16, DN=200mm	R\$ 3.132,74	R\$ 3.132,74
14	UN	2	Extremidade flange e ponta para PEAD, PN16, DN=200mm	R\$ 1.562,80	R\$ 3.125,60
15	UN	1	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=2000mm	R\$ 4.469,76	R\$ 4.469,76
16	UN	1	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=1500mm	R\$ 3.901,20	R\$ 3.901,20
17	UN	1	Flange/ponta PEPI/SJ 8"	R\$ 1.012,75	R\$ 1.012,75

1230

HIDROPEÇAS - HIDROMECHANICA

18	UN	212	PARAFUSO 16 X 80 COM PORCA E ARBUJELA	R\$	23,89	R\$	5.064,68
19	UN	48	PARAFUSO TIRANTE 30 CM 5/8" COM PORCA E ARBUJELA	R\$	51,15	R\$	2.455,20
20	UN	19	ANEL ABF DN200	R\$	42,85	R\$	814,15
21	UN	2	ANEL ABF DN75	R\$	17,74	R\$	35,48
22	UN	2	ANEL ABF DN50	R\$	15,12	R\$	30,24
23	UN	1	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 30CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves fusível NH00; Fusíveis ultrarápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contactores WEG ou similar CMW com bobina de 220v com contato auxiliar de 220v; Transformador/isolador de acordo com a potência 380va/220vca; Voltímetro digital de 0 a 500v; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Minicontatores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220v; Sinaleiras led vermelhas de 220v; Sinaleiras led verdes de 220v; Régua de borne sindau de 6mm; Botões de comando liga/desliga; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / espaguetti; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 metros por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo garfo 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (manual / automático) ;	R\$	48.915,00	R\$	48.915,00
24	UN	2	CONJUNTO ELETROBOMBA KN 50 200 DIAMETRO RT 195 30CV 2 POLOS	R\$	45.403,20	R\$	90.806,40
25	UN	172	COLARINHO PN10 DN 225 mm	R\$	721,41	R\$	124.082,52
26	UN	172	FLANGE PEAD PN 10 DN 225 mm	R\$	1.140,48	R\$	196.162,56
27	UN	172	SOLDA EM TUBO PEAD DN 225MM	R\$	504,47	R\$	86.768,84
28	UN	2064	PARAFUSO 20 X 90	R\$	29,23	R\$	60.330,72
29	UN	1	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	R\$	19.709,41	R\$	19.709,41
30	UN	1	FILTRO EM Y FLANGEADO DN150	R\$	7.979,63	R\$	7.979,63
31	UN	15	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	R\$	2.549,56	R\$	38.243,40
32	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	R\$	9.168,03	R\$	18.336,06
33	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	R\$	8.674,39	R\$	17.348,78
34	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	R\$	4.972,44	R\$	4.972,44

1250



HIDROPEÇAS - HIDROMECANICA

35	UN	2	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	R\$	8.172,36	R\$	16.344,72
36	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 L=1000	R\$	3.386,20	R\$	3.386,20
37	UN	2	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	R\$	4.927,29	R\$	9.854,58
38	UN	13	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	R\$	1.688,62	R\$	21.952,06
39	UN	1	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	R\$	10.880,10	R\$	10.880,10
40	UN	1	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	R\$	6.530,04	R\$	6.530,04
41	UN	1	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	R\$	4.110,48	R\$	4.110,48
42	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	R\$	8.355,38	R\$	8.355,38
43	UN	3	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	R\$	3.165,75	R\$	9.497,25
44	UN	7	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	R\$	1.006,13	R\$	7.042,91
45	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	R\$	9.575,55	R\$	9.575,55
46	UN	1	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	R\$	1.864,12	R\$	1.864,12
47	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	R\$	7.428,16	R\$	7.428,16
48	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	R\$	6.333,92	R\$	6.333,92
49	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	R\$	2.375,89	R\$	4.751,78
50	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500	R\$	2.870,27	R\$	5.740,54
51	UN	20	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	R\$	404,71	R\$	8.094,20
52	UN	10	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	R\$	989,42	R\$	9.894,20
53	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1500	R\$	2.434,24	R\$	4.868,48
54	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	R\$	2.270,07	R\$	4.540,14
55	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	R\$	8.082,55	R\$	8.082,55
56	UN	4	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	R\$	1.191,06	R\$	4.764,24
57	UN	1	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	R\$	8.632,80	R\$	8.632,80
58	UN	2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	R\$	2.397,56	R\$	4.795,12
59	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	R\$	6.514,89	R\$	13.029,78
60	UN	1	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN10	R\$	5.651,38	R\$	5.651,38
61	UN	2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10	R\$	2.681,15	R\$	5.362,30
62	UN	3	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	R\$	1.614,06	R\$	4.842,18
63	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	R\$	2.856,27	R\$	2.856,27
64	UN	1	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	R\$	6.524,06	R\$	6.524,06
65	UN	6	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	R\$	1.158,64	R\$	6.951,84
66	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	R\$	2.747,85	R\$	2.747,85
67	UN	2	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	R\$	1.989,85	R\$	3.979,70
68	M	17	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	R\$	137,97	R\$	2.345,49
69	UN	1	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	R\$	8.624,62	R\$	8.624,62
70	UN	1	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	R\$	3.385,75	R\$	3.385,75

HIDROPEÇAS - HIDROMECHANICA

			R\$	3.210,57	R\$	3.210,57
71	UN	1	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN-150	R\$	711,13	R\$ 3.555,65
72	UN	5	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELASTICA PARA MANGUEIRA	R\$	1.752,67	R\$ 1.752,67
73	UN	1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	R\$	3.570,05	R\$ 3.570,05
74	UN	1	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	R\$	4.555,18	R\$ 4.555,18
75	UN	1	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	R\$	3.694,46	R\$ 3.694,46
76	UN	1	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	R\$	946,08	R\$ 2.838,24
77	UN	3	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	R\$	2.428,90	R\$ 4.857,80
78	UN	2	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	R\$	1.070,27	R\$ 2.140,54
79	UN	2	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	R\$	3.592,51	R\$ 3.592,51
80	UN	1	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	R\$	6.218,02	R\$ 6.218,02
81	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	R\$	1.531,49	R\$ 3.062,98
82	UN	2	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN10	R\$	2.950,85	R\$ 2.950,85
83	UN	1	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	R\$	1.272,18	R\$ 1.272,18
84	UN	1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	R\$	470,55	R\$ 941,10
85	UN	2	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	R\$	2.563,97	R\$ 2.563,97
86	UN	1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10	R\$	1.873,46	R\$ 1.873,46
87	UN	1	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	R\$	1.256,50	R\$ 2.513,00
88	UN	2	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	R\$	1.451,36	R\$ 1.451,36
89	UN	1	REGISTRO GAVETA P/PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	R\$	1.135,87	R\$ 1.135,87
90	UN	1	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250	R\$	1.672,98	R\$ 1.672,98
91	UN	1	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	R\$	727,15	R\$ 727,15
92	UN	1	COLARINHO PARA FLANGE DN 200	R\$	1.124,55	R\$ 1.124,55
93	UN	1	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	R\$	89,42	R\$ 357,68
94	UN	4	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	R\$	569,88	R\$ 1.709,64
95	UN	3	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	R\$	271,70	R\$ 1.630,20
96	UN	6	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	R\$	95,79	R\$ 478,95
97	UN	5	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	R\$	54,23	R\$ 271,15
98	UN	5	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2"	R\$	92,10	R\$ 184,20
99	UN	2	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	R\$	257,58	R\$ 257,58
100	UN	1	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	R\$		
			SUB TOTAL ----->			R\$ 1.292.362,41
			DESCONTO ----->			
			TOTAL ----->			R\$ 1.292.362,41

HIDROPEÇAS - HIDROMECHANICA

ACESSORIOS

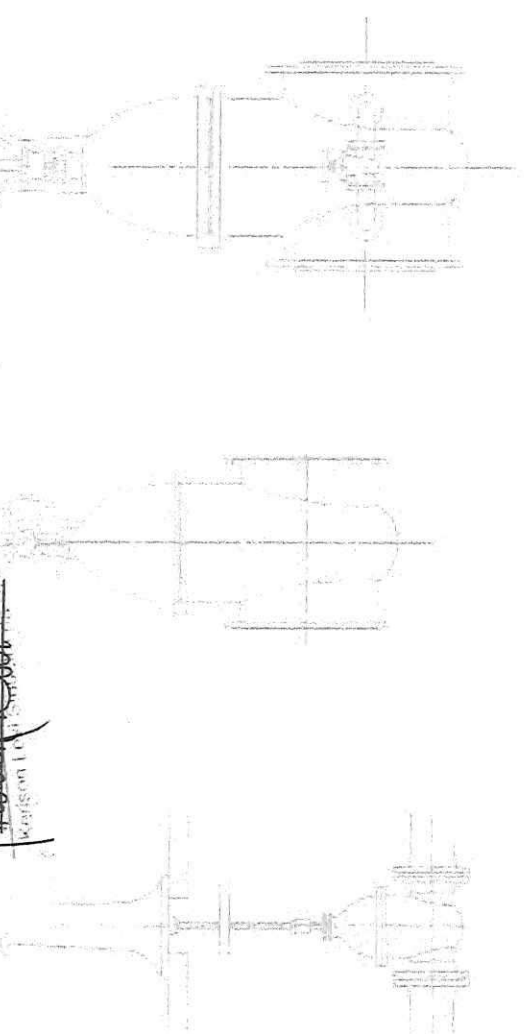
COMERCIAL

PRAZO DE ENTREGA= A COMBINAR
CONDIÇÕES DE PAGAMENTO= À VISTA
VALIDADE DE PROPOSTA= 60 DD'S
FRETE= FOB

ATENCIOSAMENTE
KERISON LEVI
HIDROPEÇAS

e-mail: hidropecasvendas@hotmail.com

HIDROPEÇAS
KERISON LEVI
HIDROPEÇAS
ACESSORIOS
RUA DA VELOZA, 100
JARDIM SANTA HELENA
FORTALEZA - CE



1262

A small, handwritten mark or signature, possibly a stylized letter or a scribble, located in the lower right area of the page.



SANMETAL



SANMETAL TUBOS E CONEXÕES PARA SANEAMENTO-ME

Á. PREFEITURA MUNICIPAL DE SEM DENOMINAÇÃO QUEIROZ STUDART GURGEL)
ATT. CLAUDIO BARROS

COTAÇÃO DE MATERIAL

OCS Nº: 428.1/2

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	PLATAFORMA FLUTUANTE, FABRICADA EM PRFV (PVC REVESTIDO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA 14MM, ESTANQUE, COM CILINDROS DE 1,5M DE DIÂMETRO, ESTRUTURA EM PERFIS U, PARA UNIÃO DOS MÓDULOS FLUTUANTES, PARA FIXAÇÃO DE CONJUNTOS MOTO-BOMBAS E TUBULAÇÕES E PARA FIXAÇÃO DO PISO, PÓRTICO EM FERRO GALVANIZADO DIÂM.4", COM MONOVIA PERFIL I, COM GUARDA-CORPO DE PROTEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO 2", PISO EM CHAPA CORRUGADA DE 1/8", E SISTEMA DE ANCORAGEM. INCLUINDO MONOVIA FIXA E TALHA APOIADAS EM COLUNA DE SUSTENTAÇÃO, INCLUINDO GUARDA CORPO DE 1.1/8" GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI EM AMARELO E 5 MICRAS DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO	UN	1,00	139.185,00	139.185,00
2	Válvula de pé com crivo, PN16, DN=200mm, L=300mm	UN	2,00	5.659,20	11.318,40
3	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=2500mm	UN	2,00	5.233,41	10.466,82
4	Curva 90° com flange, PN16, DN=200mm	UN	4,00	1.845,77	7.383,08
5	Toco com flanges, PN16, DN=200mm, L=500mm	UN	2,00	3.076,72	6.153,44
6	Redução com flanges excêntrica, PN16, DN=200mm X 75MM	UN	2,00	1.842,18	3.684,36
7	Redução com flanges concêntrica, PN16, DN=200mm X 50MM	UN	2,00	2.438,10	4.876,20
8	Junta de desmontagem travada axialmente, PN16, DN=200mm	UN	3,00	4.078,80	12.236,40
9	Toco com flanges, PN16, DN=200mm, L=250mm	UN	5,00	2.661,42	13.307,10
10	Válvula borboleta flangeada AWWA - Mec. C posição 1, PN16, DN=200mm	UN	3,00	3.145,68	9.437,04
11	Válvula de retenção tipo portinhola dupla, PN16, DN=200mm, L=200mm	UN	3,00	4.316,40	12.949,20
12	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=1000mm	UN	2,00	3.594,89	7.189,78
13	Tê com flanges, PN16, DN=200mm	UN	1,00	3.171,23	3.171,23
14	Extremidade flange e ponta para PEAD, PN16, DN=200mm	UN	2,00	1.475,18	2.950,36
15	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=2000mm	UN	1,00	4.443,57	4.443,57
16	Toco flangeado, PN16, DN=200mm, L=1500mm	UN	1,00	3.885,73	3.885,73
17	Flange/ponta PEPI/SJ 8"	UN	1,00	1.011,82	1.011,82
18	PARAFUSO 16 X 80 COM PORCA E ARRUELA	UN	212,00	25,06	5.312,72
19	PARAFUSO TIRANTE 30 CM 5/8" COM PORCA E ARRUELA	UN	48,00	51,01	2.448,48
20	ANEL ABF DN200	UN	19,00	39,76	755,44
21	ANEL ABF DN75	UN	2,00	17,82	35,64
22	ANEL ABF DN50	UN	2,00	15,28	30,56
23	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 30CV Composto de: Quadro de comando 70 x 60 x 35 metálico; Disjuntor de entrada/alimentação termo magnético conforme potência do motor; Chaves fusíveis NH00; Fusíveis ultrarápidos de acordo com a potência do motor; Softstart SSW07WEG ou similar com amperagem de acordo com a potência do motor; Contactores WEG ou similar CMW com bobina de 220v com contato auxiliar de 220v; Transformador/isolador de acordo com a potência 380va/220vca; Voltímetro digital de 0 a 500v; Botão de emergência com bloco de contato; Chaves seletora de comando 3P com 2 blocos de contato NA e 2 NF; Minicontatores auxiliares com 2 NA e 2NF bobina de 220v; Sinaleiras led vermelhas de 220v; Sinaleiras led verdes de 220v; Régua de borne sindau de 6mm; Botões de comando liga/desliga; e contendo os seguintes Acessórios: Trilhos / canaletas / espaguetti; Cabo de cobre flexível 1,5mm2 preto (50 metros por quadro); Cabo de cobre flexível 2,5mm2 vermelho (50 metros por quadro); Terminais tipo pino 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Terminais tipo gardo 2,5 m (pequeno e grande) (30 a 40 unidades por quadro); Plaqueta Acrílica (manual / automático) ;	UN	1,00	46.890,00	46.890,00
24	CONJUNTO ELETROBOMBA KN 50 200 DIAMETRO RT 195 30CV 2 POLOS	UN	2,00	46.569,60	93.139,20
25	COLARINHO PN10 DN 225 mm	UN	172,00	755,09	129.875,48
26	FLANGE PEAD PN 10 DN 225 mm	UN	172,00	1.050,28	180.648,16
27	SOLDA EM TUBO PEAD DN 225MM	UN	172,00	519,05	89.276,60
28	PARAFUSO 20 X 90	UN	2.064,00	30,59	63.137,76
29	MEDIDOR DE VAZÃO MAGNÉTICO DN 150 C/ CONV./ TOTALIZAD	UN	1,00	18.465,18	18.465,18
30	FILTRO EM Y FLANGEADO DN150	UN	1,00	8.236,53	8.236,53
31	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	UN	15,00	2.477,57	37.163,55
32	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3500	UN	2,00	9.331,43	18.662,86
33	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=5800	UN	2,00	9.005,16	18.010,32
34	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=2500	UN	1,00	5.025,96	5.025,96
35	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 250 PN10	UN	2,00	7.582,68	15.165,36
36	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	3.692,50	3.692,50
37	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN250	UN	2,00	4.894,31	9.788,62
38	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	13,00	1.708,65	22.212,45
39	REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 300 PN10	UN	1,00	10.355,40	10.355,40
40	VALVULA BORBOLETA COM BOIA DN 200	UN	1,00	6.444,36	6.444,36
41	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 200 PN16	UN	1,00	4.039,20	4.039,20

Rua Sem Denominação Oficial (Distrito Industrial Mirambé) - Travessa Salgado Nº 2 Taquara - Caucaia - CE

CNPJ 26.798.378/0001-76 Insc. Est. 06.624.056-5 e-mail: sanmetaltuboseconexoes@hotmail.com

Fone Comercial: ☎ 85 9 9114.1574 / Industrial ☎ 85 9 9668.6222

Ademilson
06/12/21



SANMETAL




SANMETAL TUBOS E CONEXÕES PARA SANEAMENTO-ME (BENJAMIM QUEIROZ STUDART GURGEL)

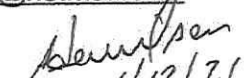
DCS Nº: 428.2/2

42	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 300 PN10 - L=3000	UN	1,00	8.056,13	8.056,13
43	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 250 PN10	UN	3,00	3.181,50	9.544,50
44	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 L= 500	UN	7,00	1.054,46	7.381,22
45	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=3000	UN	1,00	10.220,15	10.220,15
46	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 200 PN10	UN	1,00	1.857,08	1.857,08
47	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UN	1,00	7.137,41	7.137,41
48	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	1,00	6.259,98	6.259,98
49	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	UN	2,00	2.462,67	4.925,34
50	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L= 500	UN	2,00	3.114,00	6.228,00
51	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 50 PN10	UN	20,00	420,55	8.411,00
52	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 50 PN10 - L= 500	UN	10,00	1.005,48	10.054,80
53	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1500	UN	2,00	2.643,30	5.286,60
54	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	2,00	2.222,24	4.444,48
55	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L=1500	UN	1,00	8.082,55	8.082,55
56	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	4,00	1.192,23	4.768,92
57	VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 250 PN10	UN	1,00	8.426,88	8.426,88
58	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 300 PN10	UN	2,00	2.204,00	4.408,00
59	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 500	UN	2,00	6.514,89	13.029,78
60	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 200 PN10	UN	1,00	5.726,81	5.726,81
61	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 250 x 150 PN10	UN	2,00	2.735,40	5.470,80
62	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 200 PN10	UN	3,00	1.618,67	4.856,01
63	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	2.873,20	2.873,20
64	VALVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 250 PN16	UN	1,00	6.228,06	6.228,06
65	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	6,00	1.069,43	6.416,58
66	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00	2.612,41	2.612,41
67	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2,00	1.892,69	3.785,38
68	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	M	17,00	135,41	2.301,97
69	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 250 PN10	UN	1,00	9.023,59	9.023,59
70	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 300	UN	1,00	3.602,78	3.602,78
71	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	UN	1,00	2.999,70	2.999,70
72	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN	5,00	716,74	3.583,70
73	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.657,04	1.657,04
74	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UN	1,00	3.462,91	3.462,91
75	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 200 PN10	UN	1,00	4.607,54	4.607,54
76	REGISTRO FLANGE/CABECOTE DN 150 PN16	UN	1,00	3.521,66	3.521,66
77	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	3,00	879,55	2.638,65
78	REDUÇÃO FoFo FF DN 200 x 150 PN10	UN	2,00	2.421,91	4.843,82
79	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 150 PN10	UN	2,00	1.006,39	2.012,78
80	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	UN	1,00	3.674,16	3.674,16
81	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 250 PN10 - L= 250	UN	1,00	5.877,92	5.877,92
82	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN10	UN	2,00	1.554,25	3.108,50
83	TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UN	1,00	2.804,66	2.804,66
84	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00	1.194,72	1.194,72
85	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	447,17	894,34
86	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 200 x 150 PN10	UN	1,00	2.607,07	2.607,07
87	TE FoFo FF DN- 150 x 150 PN10	UN	1,00	1.829,81	1.829,81
88	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 150 PN10	UN	2,00	1.245,92	2.491,84
89	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 50 PN10	UN	1,00	1.483,03	1.483,03
90	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 250	UN	1,00	1.062,79	1.062,79
91	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	UN	1,00	1.659,95	1.659,95
92	COLARINHO PARA FLANGE DN 200	UN	1,00	763,68	763,68
93	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 150 x 100	UN	1,00	1.170,60	1.170,60
94	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,00	88,30	353,20
95	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50	UN	3,00	577,37	1.732,11
96	ADAPTADOR PBA/BOLSA DEFoFo JE DN 50	UN	6,00	263,35	1.580,10
97	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50	UN	5,00	96,58	482,90
98	LÚVA PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	5,00	52,72	263,60
99	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	87,09	174,18
100	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	258,80	258,80
				VALOR TOTAL DA PROPOSTA	1.288.678,03

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A COMBINAR
LOCAL DE ENTREGA: FOB
VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DD
PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR
FORTALEZA 03 DE DEZEMBO DE 2021


Ademilson Luz
Vendedor

Rua Sem Denominação Oficial (Distrito Industrial Mirambé) - Travessa Salgado Nº 2 Taquara - Caucaia - CE
CNPJ 26.798.378/0001-76 Insc. Est. 06.624.056-5 e-mail: sanmetaltuboseconexoes@hotmail.com
Fone Comercial: ☎ 85 9 9114.1574 / Industrial ☎ 85 9 9668.6222


06/12/21



INDUSTRIA NORDESTINA DE ACESSORIOS P/ IRRIGAÇÃO LTDA
 CNPJ: 08.008.080/0001-33 I.E.: 061.975.18-4
 AV. PARQUE OESTE, 2160 - DISTRITO INDUSTRIAL - CEP 61.939-120 - MARACANAÚ-CE
 TEL. (85) 3535-7400 - CEL. (85) 98198-9628

CLIENTE: SOLONOPOLE		C.N.P. J.:	PROPOSTA Nº		060712						
REFERENTE:		TELEFONE:	DATA:		segunda-feira, 6 de dezembro de 2021						
ATT:		E-MAIL:	APLICAÇÃO:		ÁGUA						
ITEM	CODIGO	PESO	DESCRIÇÃO	Ø / PN	APLICAÇÃO	UNID	QUANT	P UNITÁRIO	IPI	UNITÁRIO*IPI	TOTALC*IPI
1	175000117	130,00	VALVULA DE PÉ COM CRIVO DN 200 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	5.400,00	0,0%	5.400,00	10.800,00
2	100894174	198,70	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=2,50		ÁGUA	PÇ	2,00	4.914,00	5,0%	5.159,70	10.319,40
3	111000250	132,80	CURVA FLANGEADA 90ºX200 MM		ÁGUA	PÇ	4,00	1.795,50	5,0%	1.885,28	7.541,12
4	111000481	70,00	TOCO F F Ø 200 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	2.867,40	5,0%	3.010,77	6.021,54
5	111988525	189,60	J. D.T. A. DN 200 MM C/ TIRANTES PN16		ÁGUA	PÇ	3,00	3.960,00	5,0%	4.158,00	12.474,00
6	111000480	130,00	TOCO F F Ø 200 L=250 MM		ÁGUA	PÇ	5,00	2.437,20	5,0%	2.559,06	12.795,30
7	175000326	240,00	VALVULA BORBOLETA COM FLANGE DN 200 MM AWWW A C 504 PN 10		ÁGUA	PÇ	3,00	3.060,00	0,0%	3.060,00	9.180,00
8	175000111	69,60	VALVULA RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA DN 200 MM		ÁGUA	PÇ	3,00	3.960,00	0,0%	3.960,00	11.880,00
9	100894024	102,88	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=1,00		ÁGUA	PÇ	2,00	3.366,00	5,0%	3.534,30	7.068,60
10	111000285	42,00	TE FLANGEADO 200X200 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	2.961,00	5,0%	3.109,05	3.109,05
11	100894124	83,38	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=2,00		ÁGUA	PÇ	1,00	4.365,00	5,0%	4.583,25	4.583,25
12	100894074	67,41	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=1,50		ÁGUA	PÇ	1,00	3.866,40	5,0%	4.059,72	4.059,72
13	175000185	0,95	ABF DN 200 MM		ÁGUA	PÇ	19,00	39,60	8,0%	42,77	812,63
14	175000181	0,03	ABF DN 75 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	16,20	8,0%	17,50	35,00
15	175000180	0,02	ABF DN 50 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	14,40	8,0%	15,55	31,10
16	175000028	390,00	REGISTRO CHATO FF DN 100 MM CABEÇOTE		ÁGUA	PÇ	15,00	2.322,00	0,0%	2.322,00	34.830,00
17	100895376	421,58	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 300 L=3,50		ÁGUA	PÇ	2,00	8.600,40	5,0%	9.030,42	18.060,84
18	100894504	422,28	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=5,80		ÁGUA	PÇ	2,00	8.269,20	5,0%	8.682,66	17.365,32
19	100894174	99,35	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=2,50		ÁGUA	PÇ	1,00	4.865,40	5,0%	5.108,67	5.108,67
20	175000550	290,00	REGISTRO GAVETA FLANGEADO OVAL DN 250 MM CABEÇOTE		ÁGUA	PÇ	2,00	7.560,00	0,0%	7.560,00	15.120,00
21	100894024	51,44	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 200 L=1,00		ÁGUA	PÇ	1,00	3.366,00	5,0%	3.534,30	3.534,30
22	175000352	150,64	J. D.T. A. DN 250 MM C/ TIRANTES PN10		ÁGUA	PÇ	2,00	4.710,60	5,0%	4.946,13	9.892,26
23	111000095	296,40	CURVA B.B. 90ºX200 MM JGS		ÁGUA	PÇ	13,00	1.668,60	5,0%	1.752,03	22.776,39
24	175000039	168,50	REGISTRO CHATO FF DN 300 MM VOLANTE		ÁGUA	PÇ	1,00	9.900,00	0,0%	9.900,00	9.900,00
25	175000538	32,00	VALVULA BORBOLETA WAFER COM BOIA DN 200 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	6.120,00	0,0%	6.120,00	6.120,00
26	175000111	23,20	VALVULA RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA DN 200 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	3.960,00	0,0%	3.960,00	3.960,00
27	100895326	185,82	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 300 L=3,00		ÁGUA	PÇ	1,00	7.875,00	5,0%	8.268,75	8.268,75
28	111000278	162,60	CURVA FLANGEADA 90ºX250 MM		ÁGUA	PÇ	3,00	3.150,00	5,0%	3.307,50	9.922,50
29	111000477	117,74	TOCO F F Ø 100 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	7,00	986,40	5,0%	1.035,72	7.250,04
30	10089475	145,20	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 250 L=3,00		ÁGUA	PÇ	1,00	9.342,00	5,0%	9.809,10	9.809,10
31	111000250	33,20	CURVA FLANGEADA 90ºX200 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	1.758,60	5,0%	1.846,53	1.846,53
32	100893953	150,26	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 150 L=5,80		ÁGUA	PÇ	1,00	6.922,80	5,0%	7.268,94	7.268,94
33	100893873	131,60	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 150 L=5,00		ÁGUA	PÇ	1,00	6.161,40	5,0%	6.469,47	6.469,47
34	100893473	76,64	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 150 L=1,00		ÁGUA	PÇ	2,00	2.345,40	5,0%	2.462,67	4.925,34
35	111000481	70,00	TOCO F F Ø 200 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	2.867,40	5,0%	3.010,77	6.021,54
36	111000219	148,00	CURVA FLANGEADA 90ºX50 MM		ÁGUA	PÇ	20,00	396,00	5,0%	415,80	8.316,00
37	111001030	95,00	TOCO F F Ø 50 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	10,00	945,00	5,0%	992,25	9.922,50
38	200003411	84,96	TUBO Fºº BOLSA FLANGE Ø 150 L=1,50		ÁGUA	PÇ	2,00	2.403,00	5,0%	2.523,15	5.046,30
39	10089482	84,96	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 150 L=1,50		ÁGUA	PÇ	2,00	2.174,40	5,0%	2.283,12	4.566,24
40	100894625	84,60	TUBO Fºº FLANGE FLANGE Ø 250 L=1,50		ÁGUA	PÇ	1,00	7.401,60	5,0%	7.771,68	7.771,68
41	111000018	82,40	CURVA FLANGEADA 90ºX150 MM		ÁGUA	PÇ	4,00	1.170,00	5,0%	1.228,50	4.914,00
42	175000118	92,00	VALVULA DE PÉ COM CRIVO DN 250 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	7.920,00	0,0%	7.920,00	7.920,00
43	111000329	74,40	EXTREMIDADE P.F. 300 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	2.199,60	5,0%	2.309,56	4.619,16
44	111000483	112,00	TOCO F F Ø 250 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	6.015,60	5,0%	6.316,38	12.632,76
45	175000032	66,70	REGISTRO CHATO FF DN 200 MM CABEÇOTE		ÁGUA	PÇ	1,00	5.387,40	0,0%	5.387,40	5.387,40

ITEM	CODIGO	PESO	DESCRIÇÃO	Ø / PN	APLICAÇÃO	UNID	QUANT	P UNITÁRIO	IPI	UNITARIO+IPI	TOTALC/IPI
46	111000471	83,00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA 250X150 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	2.583,00	5,0%	2.712,15	5.424,30
47	111000252	74,10	EXTREMIDADE P.F. 200 MM		ÁGUA	PÇ	3,00	1.537,20	5,0%	1.614,06	4.842,18
48	100893523	49,98	TUBO F.F.º FLANGE FLANGE Ø 150 L=1,50		ÁGUA	PÇ	1,00	2.822,40	5,0%	2.963,52	2.963,52
49	175000112	39,20	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA DUPLA DN 250 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	6.040,80	0,0%	6.040,80	6.040,80
50	111000019	88,80	CURVA B.B. 90°X150 MM JGS		ÁGUA	PÇ	6,00	1.062,00	5,0%	1.115,10	6.690,60
51	100898532	54,14	TUBO F.F.º FLANGE pontia Ø 150 L=2,00		ÁGUA	PÇ	1,00	2.604,80	5,0%	2.734,83	2.734,83
52	111000426	51,20	TOCO F.F Ø 150 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	1.868,40	5,0%	1.961,82	3.923,64
53	111000668	79,00	TOCO FLANGEADO C/ ABA DE VEDAÇÃO 250 MM X700 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	8.488,80	5,0%	8.913,24	8.913,24
54	111000265	56,00	CURVA B.B. 90°X300 MM JGS		ÁGUA	PÇ	1,00	3.339,00	5,0%	3.505,95	3.505,95
55	175000350	41,40	J.D.T.A. DN 150 MM C/ TIRANTES PN10		ÁGUA	PÇ	1,00	2.970,00	5,0%	3.118,50	3.118,50
56	111000292	39,00	CURVA B.B. 90°X100 MM JGS		ÁGUA	PÇ	5,00	702,00	5,0%	737,10	3.685,50
57	100898432	30,82	TUBO F.F.º FLANGE pontia Ø 150 L=1,00		ÁGUA	PÇ	1,00	1.648,80	5,0%	1.731,24	1.731,24
58	175000031	44,10	REGISTRO CHATO FF DN 150 MM VOLANTE		ÁGUA	PÇ	1,00	3.456,00	0,0%	3.456,00	3.456,00
59	111000667	53,00	TOCO FLANGEADO C/ ABA DE VEDAÇÃO 200 MM X700 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	4.363,20	5,0%	4.581,36	4.581,36
60	175000030	44,10	REGISTRO CHATO FF DN 150 MM CABEÇOTE		ÁGUA	PÇ	1,00	3.456,00	0,0%	3.456,00	3.456,00
61	111000005	33,60	CURVA FLANGEADA 90°X100 MM		ÁGUA	PÇ	3,00	864,00	5,0%	907,20	2.721,60
62	111000240	54,00	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FLANGEADA 200X150 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	2.331,00	5,0%	2.447,55	4.895,10
63	111000246	46,00	EXTREMIDADE P.F. 150 MM		ÁGUA	PÇ	2,00	982,80	5,0%	1.031,94	2.063,88
64	111000165	40,70	TÉ B.B.B. 250X250 MM JGS		ÁGUA	PÇ	1,00	3.402,00	5,0%	3.572,10	3.572,10
65	111000482	39,00	TOCO F.F Ø 250 L=250 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	5.668,20	5,0%	5.951,61	5.951,61
66	175000025	25,00	REGISTRO CHATO FF DN 50 MM VOLANTE		ÁGUA	PÇ	2,00	1.422,00	0,0%	1.422,00	2.844,00
67	111000666	39,00	TOCO FLANGEADO C/ ABA DE VEDAÇÃO 150 MM X700 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	2.707,20	5,0%	2.842,56	2.842,56
68	111000426	28,60	TOCO F.F Ø 150 L=500 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	1.173,60	5,0%	1.232,28	1.232,28
69	111000290	27,00	REDUÇÃO EXCÊNTRICA FLANGEADA 200X150 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	2.394,00	5,0%	2.513,70	2.513,70
70	111000016	31,80	TÉ FLANGEADO 150X150 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	1.746,00	5,0%	1.833,30	1.833,30
71	111000151	26,08	EXTREMIDADE B.F. DN 150 MM JGSF		ÁGUA	PÇ	2,00	1.175,40	5,0%	1.234,17	2.468,34
72	175000082	7,00	REGISTRO BB P/ PVC PBA DN 50 MM CABEÇOTE(60)		ÁGUA	PÇ	1,00	1.377,00	0,0%	1.377,00	1.377,00
73	111000425	18,40	TOCO F.F Ø 150 L=250 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	1.629,00	5,0%	1.710,45	1.710,45
74	111000112	11,80	REDUÇÃO PB 150X100 MM JGS		ÁGUA	PÇ	1,00	1.071,00	5,0%	1.124,55	1.124,55
75	111000192	29,40	TÉ BBB JGS PARA PVC 100X60 MM		ÁGUA	PÇ	3,00	534,60	5,0%	561,33	1.683,99
76	111000086	10,80	ADAPTADOR F.F.º PARA PVC 60 MM		ÁGUA	PÇ	6,00	261,00	5,0%	274,05	1.644,30
77	111000129	4,20	REDUÇÃO PONTA BOLSA P/ PVC 100X85 MM		ÁGUA	PÇ	1,00	243,00	5,0%	255,15	255,15
7.090,06											486.058,31

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:

PAGAMENTO: AVISTA DIAS (SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO)

PRAZO DE ENTREGA: DE 60/80 DIAS EM FÁBRICA

FRETE: FOB - INDICAR TRANSPORTADORA

VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS

IPI: INCLUSOS NO PREÇO TOTAL CONFORME ALIQUOTAS MENCIONADAS NA PROPOSTA.

ICMS: 12%

Obs. Tributos.: Gentileza informar se vossa empresa é contribuinte de ICMS ou não, pois não nos responsabilizamos por quaisquer problemas que venha a ocorrer com o fisco caso não seja informado.

Substituição tributária de responsabilidade do comprador, gentileza efetuar o pagamento do mesmo e nos enviar o comprovante para que possamos anexá-lo a nota fiscal.

Obs. Fornecimento:

Guarnições: CONEXÕES COM BOLSAS FORNECIDAS COM ANÉIS DE VEDAÇÃO.

CONEXÕES COM FLANGES FORNECIDAS SEM ABF E SEM PPF.

Garantia: 12 MESES PARA AS CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO DE NOSSA FABRICAÇÃO Á PARTIR DO FATURAMENTO OU 18 MESES CASO SEJAM MANTIDOS EM ESTOQUE.

INSPEÇÃO: CASO SEJA EXIGIDO PELA COMPANHIA AS DESPESAS OCORRERÃO POR

CONTA DO COMPRADOR

VENDEDOR:

VENDA DIRETA - INAPI - KATIELE
BARBOSA - 85 99934-0082

Atenciosamente
Kátiele Barbosa - Analista Comercial

Autorizado:

Data, Assinatura, Carimbo

www.inapi.com.br



R NONATO DOS SANTOS COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI ME

CNPJ n.º 16.538.278/0001-57 - CGF n.º 06.609.754-1

RUA: CONEGO DE CASTRO, 3586 B - Pq. SÃO JOSÉ - FORTALEZA/CE

CEP: 60.730-202 - FONE: (85) 3483.7748

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLES

ITEM	QUANT	UND		UNIT.	TOTAL
1	1,00	UND	<p>FLOCO DECANTADOR EM FIBRA DE VIDRO Q= 50m³/h. L= 6,20m. DN 3,00M</p> <p>A fabricação seguirá as especificações das normas ASTM-D790,ASTM-D3299,ASTM-D4097 e NBS-PS15,orientado para que o processo de fabricação(hand lay-up)seja composto pelas etapas seguintes:</p> <p>1.0- superfície interna constituirá de uma camada de manta de fibra de vidro com resina isofitalica e as seguintes demãos com resina de laminação tereftalica e manta de fibra de vidro, totalizando as espessuras previamente calculadas.</p> <p>1.1-camada estrutural formada por sucessivas camadas de manta e tecido de fibra de vidro,intercaladas e impregnadas com resina tereftalica,totalizando as espessuras previamente calculadas:</p> <p>1.2-Na superfície externa,será efetuado lixamento manual objetivando retirar algumas fibras expostas, para posterior pintura a base de gel coat isofitalica (feito com resina isofitalica) na cor azul.</p>	R\$ 322.000,00	R\$ 322.000,00
			TOTAL	R\$	322.000,00

ENTREGA : 120 DIAS
 PAGAMENTO : À VISTA
 PROPOSTA VALIDA POR 30 DIAS
 FRETE POR CONTA DO COMPRADOR


 R. NONATO DOS SANTOS
 COMERCIAL DE BOMBAS - ME
 Raimundo Nonato dos Santos
 Empresário

HIDROPEÇAS - HIDROMECHANICA

A: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLES

ACESSORIOS

Fort, ce 13 de Maio de 2021

ITEM	UND	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	v.unt	v.total
1	UND	1	FLOCO DECANTADOR EM FIBRA DE VIDRO Q= 45m³/h. L=5,50m. DN 4,50M A fabricação seguirá as especificações das normas ASTM-D790,ASTMD3299,ASTM-D4097 e NBS-PS15, orientado para que o processo de fabricação(hand lay-up)seja composto pelas etapas seguintes: 1.0- superfície interna constituirá de uma camada de manta de fibra de vidro com resina isofitalica e as seguintes demãos com resina de laminação tereftalica e manta de fibra de vidro, totalizando as espessuras previamente calculadas. 1.1-camada estrutural formada por sucessivas camadas de manta e tecido de fibra de vidro, intercaladas e impregnadas com resina tereftalica, totalizando as espessuras previamente calculadas: 1.2-Na superfície externa, será efetuado lixamento manual objetivando retirar algumas fibras expostas, para posterior pintura a base de gel coat isofitalica (feito com resina isofitalica) na cor azul.	R\$ 292.000,00	R\$ 292.000,00
SUB TOTAL ----->					R\$ 292.000,00
DESCONTO ----->					
TOTAL ----->					R\$ 292.000,00

COMERCIAL

PRAZO DE ENTREGA= 120 DIAS

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO= À VISTA

VALIDADE DE PROPOSTA= 30 DD'S

FRETE= FOB

ATENCIOSAMENTE

KERISON LEVI

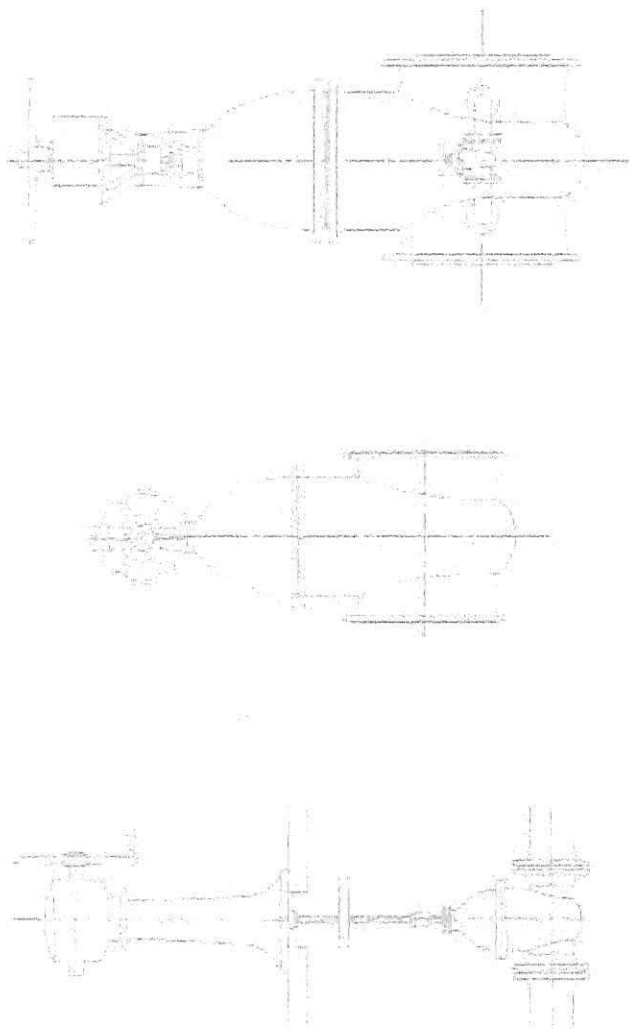
HIDROPEÇAS

e-mail: hidropecasvendas@hotmail.com



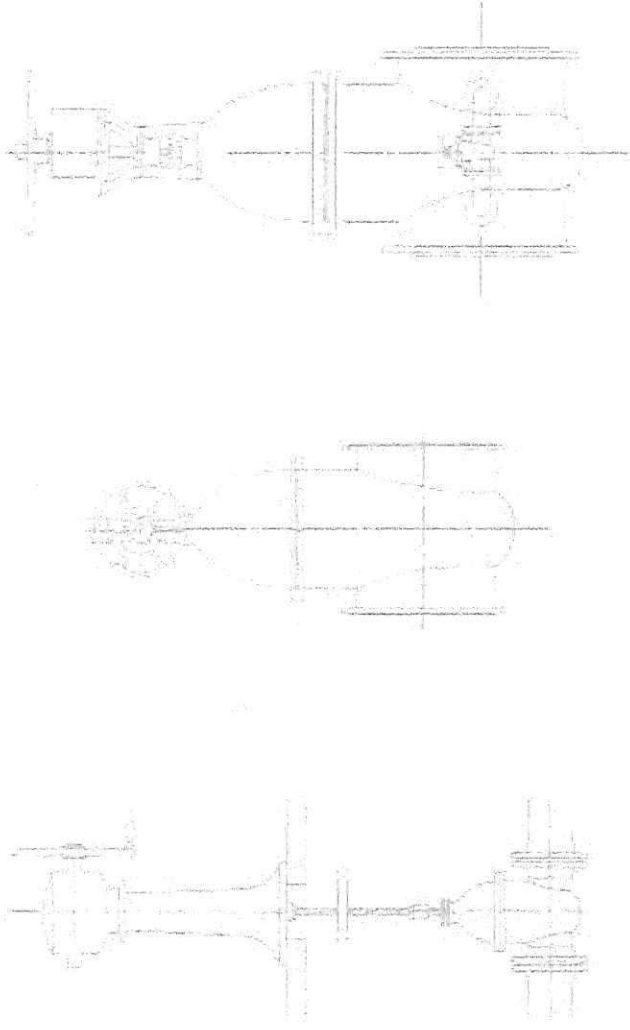
1268

HIDROPEÇAS - HIDROMECHANICA ACessorios



1269

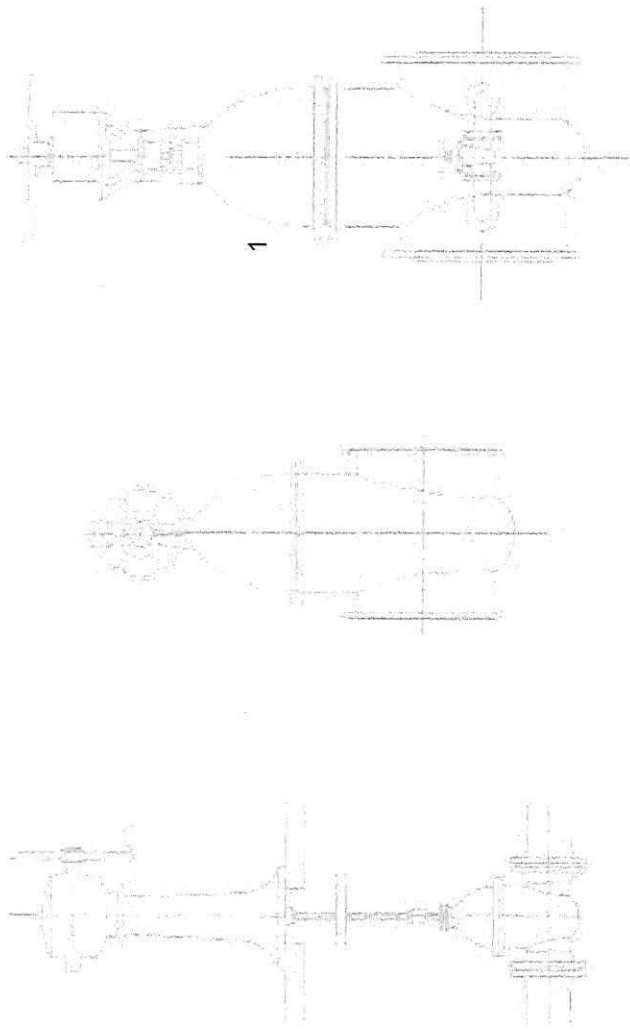
HIDROPEÇAS - HIDROMECHANICA ACESSORIOS



1270

[Handwritten mark]

HIDROPEÇAS - HIDROMECANICA ACESSORIOS



1271

TBS NORDESTE LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLES

ITEM	QUANT.	UND		v. unit.	v. total
1	1,00	UND	<p>FLOCO DECANTADOR EM FIBRA DE VIDRO Q= 50m²/h. L= 6,20m. DN 3,00M</p> <p>A fabricação seguirá as especificações das normas ASTM-D790,ASTM-D3299,ASTM-D4097 e NBS-PS15,orientado para que o processo de fabricação(hand lay-up)seja composto pelas etapas seguintes:</p> <p>1.0- superfície interna constituirá de uma camada de manta de fibra de vidro com resina isofaltica e as seguintes demãos com resina de laminação tereftalica e manta de fibra de vidro, totalizando as espessuras previamente calculadas.</p> <p>1.1-camada estrutural formada por sucessivas camadas de manta e tecido de fibra de vidro,intercaladas e impregnadas com resina tereftalica,totalizando as espessuras previamente calculadas:</p> <p>1.2-Na superfície externa,será efetuado lixamento manual objetivando retirar algumas fibras expostas, para posterior pintura a base de gel coat isofaltica (feito com resina isofaltica) na cor azul.</p>	R\$ 314.500,00	R\$ 314.500,00
					R\$ 314.500,00

PRAZO DE ENTREGA= 150 DIAS
 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO= A VISTA
 VALIDADE DE PROPOSTA=30 DD'S
 LOCAL DE ENTREGA=RETIRADA NA EMPRESA
 IMPOSTOS=-INCLUSO


 ANDERSON GOMES
 e-mail: tbsnordeste@hotmail.com

AV. GENERAL OSORIO DE PAIVA 5297 CANIDIZINHO FORTALEZA-CE CEP: 60.731-335 CNPJ:11.555.112-0001-25 I.E:06.391.424-7 TEL(85) 3253-4200



1273

TIPO DE TUBULOS:	
ADUTORA DE AGUA BRUTA PROJETADA Ø150mm	ADUTORA DE AGUA BRUTA EXISTENTE Ø150mm
TUDO PEAO Ø150mm - EXTENSÃO TOTAL 7,75m	TUDO PEAO Ø150mm - EXTENSÃO TOTAL 7,75m
ADUTORA DE AGUA BRUTA Ø150mm	ADUTORA DE AGUA BRUTA Ø150mm
TUDO PEAO Ø150mm - EXTENSÃO TOTAL 1.000,00m	TUDO PEAO Ø150mm - EXTENSÃO TOTAL 1.000,00m
REDE Ø150mm - EXTENSÃO TOTAL 2.142,51m	REDE Ø150mm - EXTENSÃO TOTAL 2.142,51m
REDE Ø100mm - EXTENSÃO TOTAL 1.476,25m	REDE Ø100mm - EXTENSÃO TOTAL 1.476,25m
REDE Ø75mm - EXTENSÃO TOTAL 1.260,00m	REDE Ø75mm - EXTENSÃO TOTAL 1.260,00m
REDE Ø50mm - EXTENSÃO TOTAL 345,00m	REDE Ø50mm - EXTENSÃO TOTAL 345,00m

Handwritten signature

LEGENDA DE DESENHOS

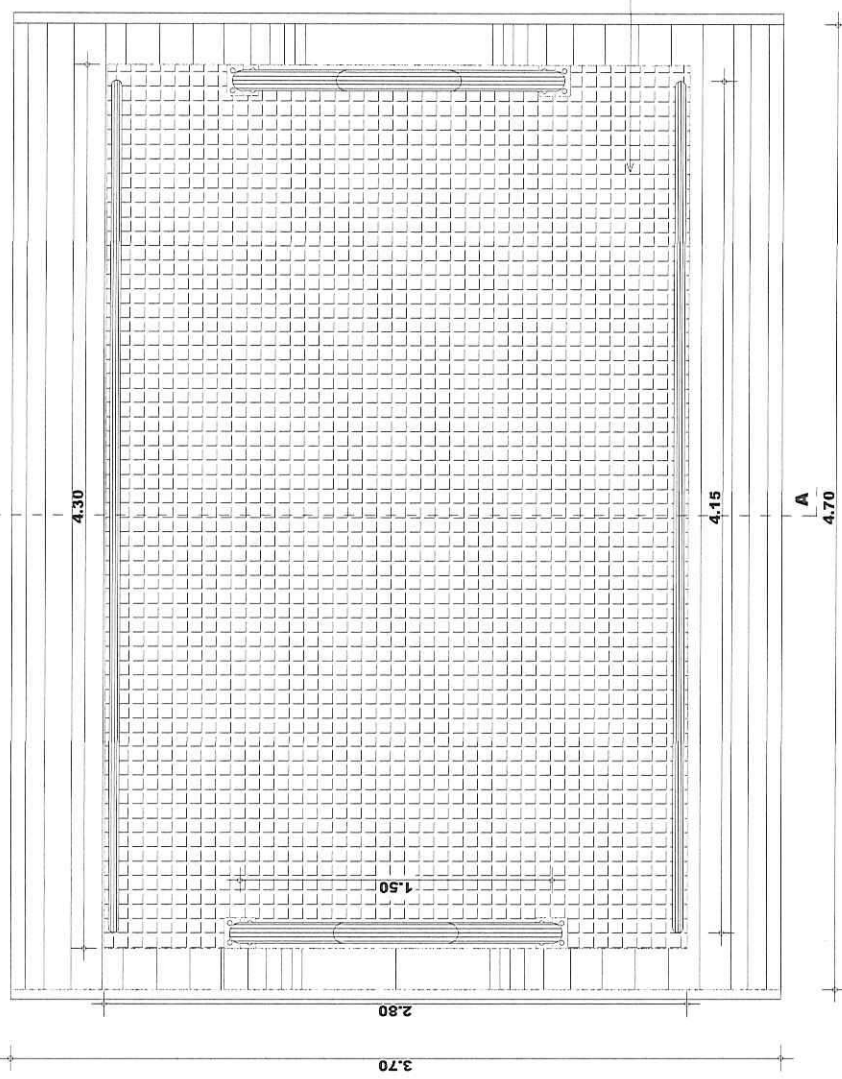
- ADUTORA DE AGUA BRUTA PROJETADA Ø150mm
- ADUTORA DE AGUA BRUTA EXISTENTE Ø150mm
- ADUTORA DE AGUA TRABADADA EXISTENTE Ø250mm
- REDE EXISTENTE Ø32 A Ø50mm
- REDE EXISTENTE Ø75mm
- REDE EXISTENTE Ø100mm
- REDE EXISTENTE Ø150mm
- REDE EXISTENTE Ø200mm

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUINHOLE - CE


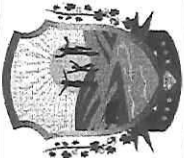


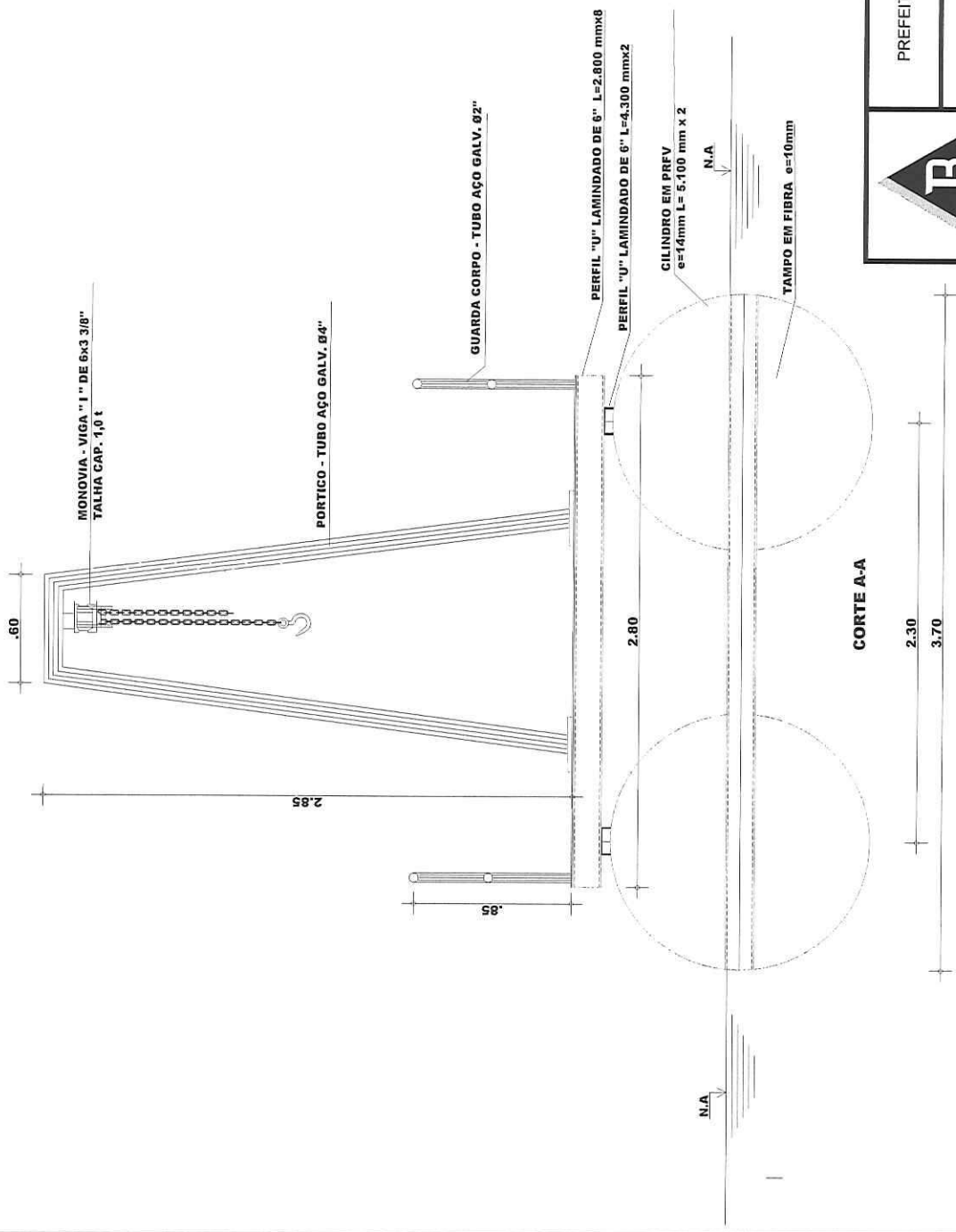
0101		01/01
PLANTA GERAL		
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA EXISTENTE		
ESCALA	REVISÃO	DATA
PROPOSTA	01	10/11/2010
APROVADA	02	10/11/2010
REVISÃO	03	10/11/2010

A




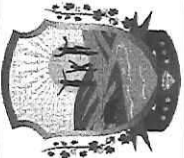
Cláudio José
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Destral Barros
 Eng.º Civil - OCA 19039-CE

 JOTA BARROS PROJETOS PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA Rua: Curitiba, 100 - Jd. São José - Solonopole - CE e-mail: contato@jotaprojetos.com.br www.jotaprojetos.com.br	DESENHO:	PRANCIA Nº:
	01/01	01/05
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE		
CAPTAÇÃO FLUTUANTE PLANTA BAIXA		
LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	
PROJETISTA:	-	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	
DESENHISTA:	-	
ARQUIVO:	1.0 - CAP. FLUTUANTE FINAL (V6 - FINAL CLÁUDIO SEM DIAMETRO).DWG	
ESCALA:	1/25	
DATA:	NOV/2020	
		



1275

Cláudio Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Quintana Barros
 Est. 04 - 024.1119-07

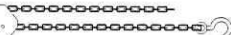
 <p>JOTA BARROS PROJETOS <small>na Rua Manoel de Albuquerque, 170 Bairro: São José - Fortaleza - CE Fone: (085) 3333-0000 www.jotaprojetos.com.br</small></p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO: 01/01	PRANCHINA N° 02/05
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
CAPTAÇÃO FLUTUANTE CORTE AA				
LOCAL: SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	PROJETISTA:	ESCALA: 1/25		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	DESENHISTA:	DATA: NOV/2020		
ARQUIVO: T.O. CAP. FLUTUANTE FINAL V6 - FINAL CLÁUDIO SEM DIMETRO.DWG				

5.28

1.00

PERFIL "T" LAMINADO DE 6"

MONOVIA



2.60

.40

.45

CHAPA CORRUGADA
e= 1/8"

PERFIL "U" LAMINADO DE 6"

N.A

PERFIL "U"
LAMINADO DE 6"

1276

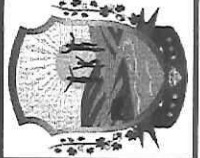
Cláudio José
JOTA BARROS PROJETOS
Cláudio José Queiroz Barros
Esp.º Civil - CREA 11319-CE

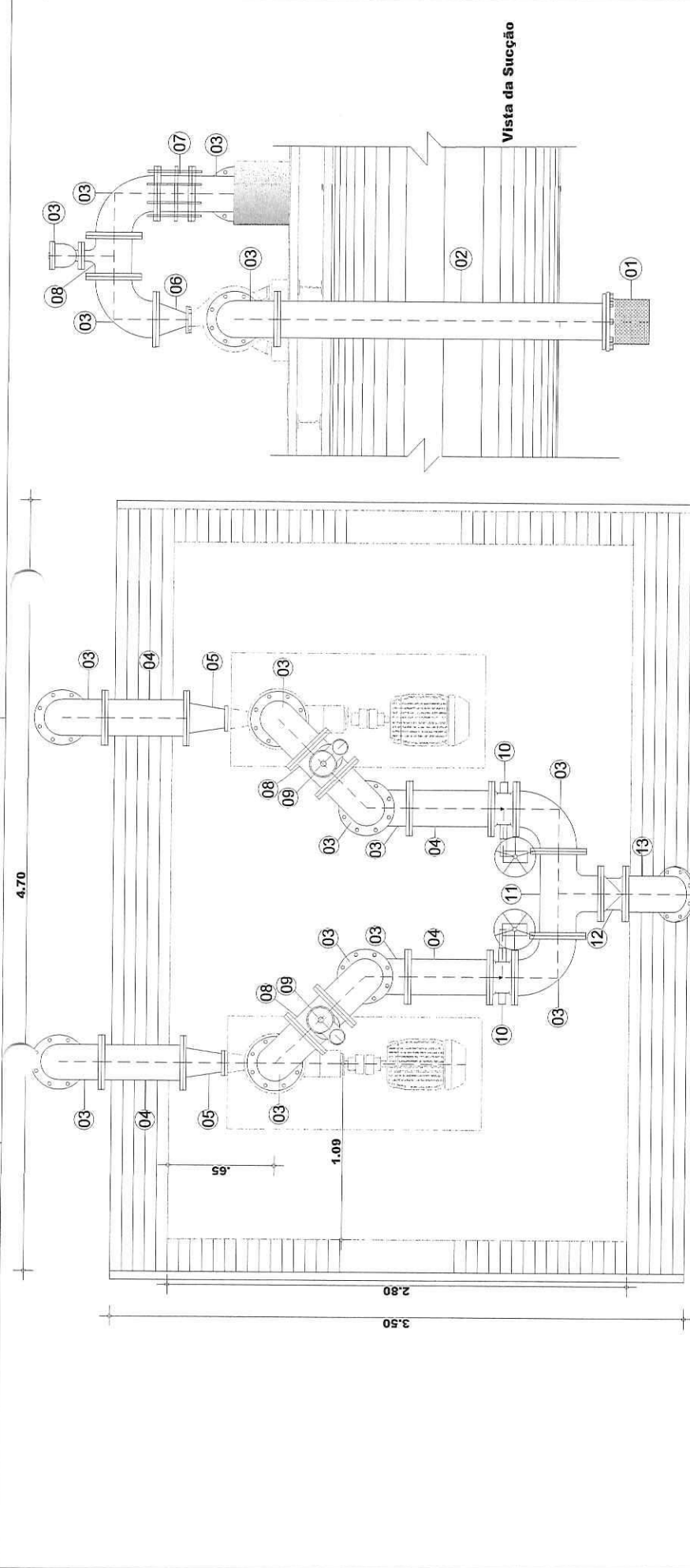
JB
JOTA BARROS
PROJETOS
 RUA LUIZ CARLOS DA SILVA, 1133 - JARDIM
 SÃO CARLOS - CEARÁ - CEP: 63010-000
 FONE: (85) 3366-1133
 WWW.JOTABARROS.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO:	01/01	PRANCHA N.º	03/05
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE					
CAPTAÇÃO FLUTUANTE VISTA LATERAL					
LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ				
PROJETISTA:	-				
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE				
DESENHISTA:	-				
ARQUIVO:	T.O. CAP. FLUTUANTE FINAL V6 - FINAL CLÁUDIO SEM DIMETRO.DWG				
ESCALA:	1/25				
DATA:	NOV / 2020				

4.70

VISTA LATERAL







Vista da Sucção

Planta Baixa

Vista do Recalque

12777

Cláudio Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Queiroz Barros
 Eng. Civil - REG. 11339/CE

 <p>JOTA BARROS PROJETOS Rua: Antônio Gonçalves, 4106 Fone: (085) 3361-0808 www.jotabarrosprojetos.com.br</p>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO: 01/01	PRANCHAS Nº: 04/05
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
CAPTÇÃO FLUTUANTE EQUIPAMENTO HIDROMECÂNICO				
LOCAL: SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	PROJETISTA:	ESCALA: 1/25		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	DESENHISTA:	DATA: NOV / 2020		
ARQUIVO: I.O. CAP. FLUTUANTE FINAL (V6 - FINAL CLÁUDIO SEM DIMETRO).DWG				

RELAÇÃO DAS CONEXÕES

ITEM	DN (mm)	dn (mm)	DESCRIÇÃO	MAT.	COMP. (mm)	QUANT. PROJETO REVISADO
1	200	-	Válvula de pé com crivo PN 16	FoFo	-	2
2	200	-	Tubo com flanges PN 16	FoFo	2.500	2
3	200	-	Curva 90° com flanges PN 16	FoFo		10
4	200	-	Tubo com flanges PN 16	FoFo	500	4
5	200	Ds	Redução excêntrica com flanges PN 16	Aço	250	2
6	200	Dr	Redução concêntrica com flanges PN 16	Aço	250	2
7	200	-	Junta de desmontagem PN 16	FoFo	-	2
8	200	50	Tê com flanges PN 16	Aço	250	2
9	50	-	Ventosa triplice função PN 16	FoFo	-	2
10	200	200	Válvula borboleta PN 16	FoFo		2
11	200	200	Tê com flanges PN 16	FoFo	-	1
12	200	-	Válvula de ret. portinhola dupla PN 16	FoFo		1
13	200	-	Curva 45° com flanges PN 16	FoFo	-	2
13	200	-	Tubo com flanges PN 16	FoFo	1.000	1

Ds=Diâmetro de sucção da bomba



Dr=Diâmetro de recalque da bomba

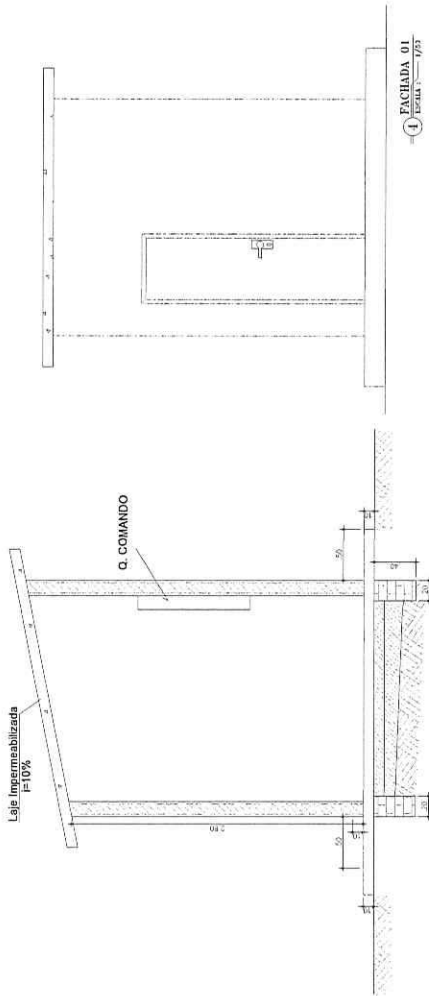
Ítems 5, 6 e 8 fabricados em aço de aço ASTM 36 esp=3/8"

DESCRIÇÃO	PESO (kg)
Flutuador x 2 DN 1.400 L=4.700 esp=3/16"	1.544,05
Tampo x 4 DN 1.400 esp=1/4"	296,23
Chapa xadrez 1/8" 4.800 x 2.300	300,55
Perfil laminado 16"-25,00 m	465,00
Perfil laminado U 6" - 9,00 m	110,00

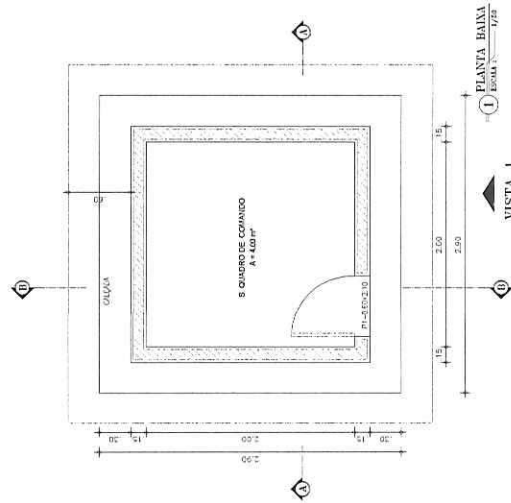
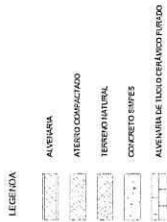
Cláudio Barros
 CLÁUDIO BARROS PROJETOS
 C/da João José Quilina Barros
 Rua Vitor - 0224-1158-17

1278

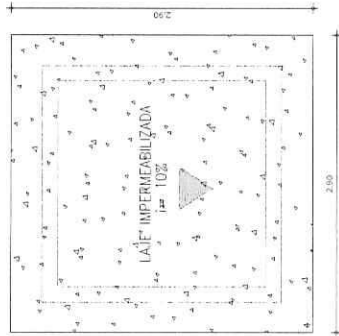
 <p>JOTA BARROS PROJETOS Rua Vitor José Quilina Barros Rua Vitor - 0224-1158-17 www.jotaprojetos.com.br</p>	DESENHO: 01/01		PRANCIA N° 05/05
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
CAPTAÇÃO FLUTUANTE RELAÇÃO DO EQUIPAMENTO HIDROMECÂNICO			
LOCAL: SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	PROJETA:	ESCALA: 1/25	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	DESENHISTA:	DATA: NOV/2020	
ARQUIVO:	I.D. CAP. FLUTUANTE FINAL V6 - FINAL CLÁUDIO SEM DIAMETRO.DWG	PROJETO:	
LOCAL:	PROJETA:	ESCALA:	



(2) **CORTE J-A**
ESCALA 1/20



(1) **PLANTA BAIXA**
ESCALA 1/20



(5) **PLANTA DE COBERTA**
ESCALA 1/20

(1) **FACHADA 01**
ESCALA 1/20

1279

Cláudio Barros
JOTA BARROS PROJETOS
 Rua Manoel de Barros, 100
 Casa da Mãe Quebra Barco
 CEP 048 - 000 - CUBA 13130-07

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO: 01/01	PRANCIA Nº: 01/01
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO.				
LOCAL: SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	PROJETISTA:	ESCALA:		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	DESENHISTA:	INDICADA:	DATA: NOV / 2020	
ARQUIVO: CASA QUADRO DE COMANDO BAIXO DMS				

MAPA DE LOCALIZAÇÃO:



QUADRO DE COORDENADAS:

Vértice	Coord. Leste	Coord. Norte
V 01	502053.1862	9369114.3625
V 02	502054.0752	9369111.6021
V 03	502051.3148	9369110.7131
V 04	502050.4258	9369113.4735

1280

Cláudio Barros
 JOTA BARROS PROJETOS
 Cláudio José Guimaraes Barros
 Eng. Civil - CREA 131128-CE

JOTA BARROS PROJETOS
 Rua Viriato da Silva, 100 - Vila União - Solonopole - CE
 Fone: (85) 3333-1111
 E-mail: contato@jotaprojetos.com.br
 www.jotaprojetos.com.br

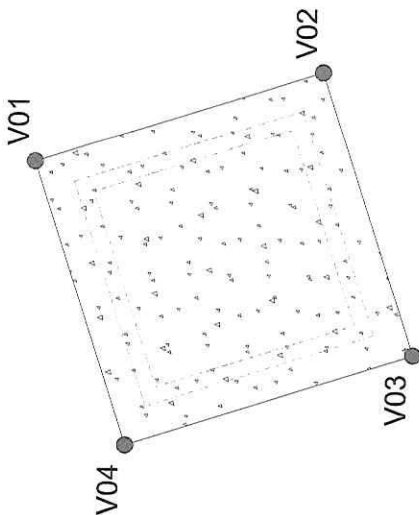
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE

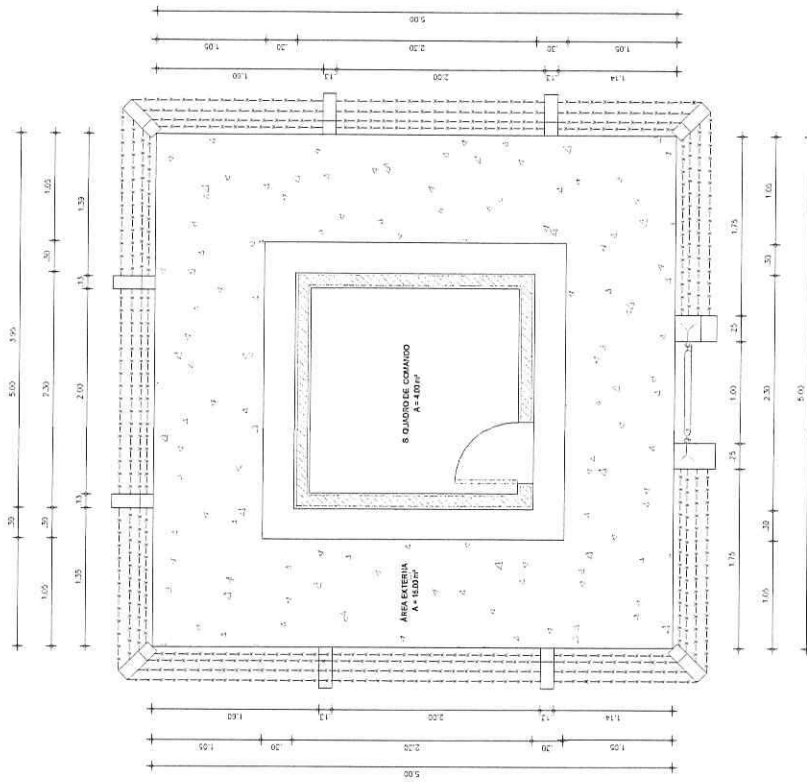
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
 PLANTA DE LOCAÇÃO




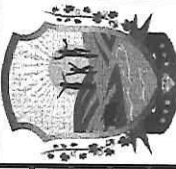
LOCAL:	SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ
PROJETISTA:	-
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE
DESENHISTA:	-
ARQUIVO:	LOC CASA COMMANDO.DWG
ESCALA:	1/50
DATA:	NOV / 2020





1281


Cláudio Barros
JOTA BARROS PROJETOS
 Rua Toledo, 30 - Jardim Quilômetro, 14175-100, São João del-Rei, Minas Gerais
 E-mail: contato@jotabarrosprojetos.com.br
 www.jotabarrosprojetos.com.br

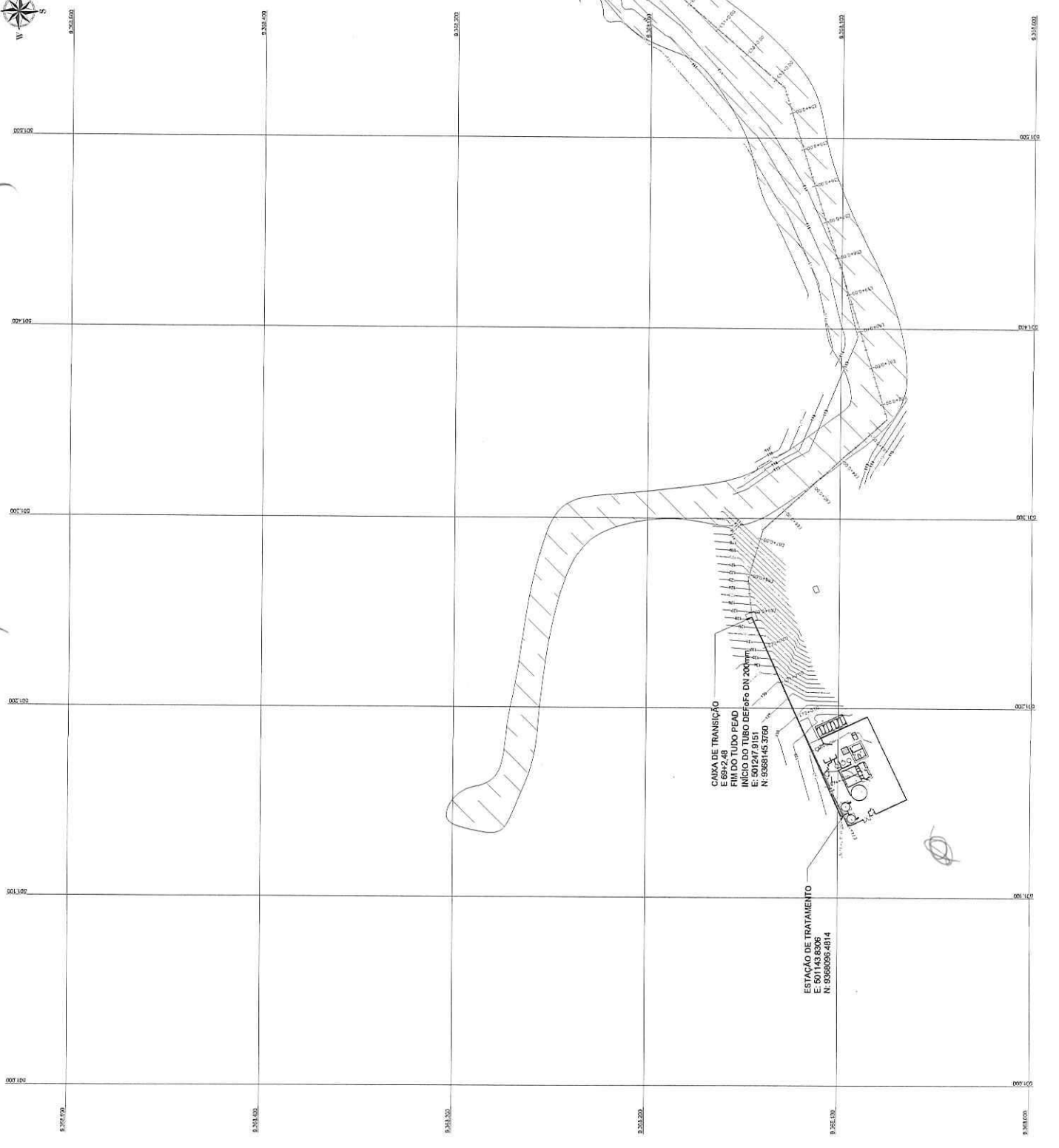
 JOTA BARROS PROJETOS <small>REALIZAÇÃO: JOTA BARROS PROJETOS, L.T.D.A. - CNPJ: 08.290.973/0001-07 Rua Toledo, 30 - Jardim Quilômetro, 14175-100, São João del-Rei, Minas Gerais E-mail: contato@jotabarrosprojetos.com.br www.jotabarrosprojetos.com.br</small>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE		DESENHO: 01/01	PRANCHA N°: 01/01
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
CAPTAÇÃO POR MEIO DE FLUTUANTE LAYOUT DE URBANIZAÇÃO.				
LOCAL: SEDE - SOLONOPOLE - CEARÁ	PROJETISTA:	ESCALA:		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE - CE	INDICADA:		
DESENHISTA:		DATA:		
ARQUIVO:	URB_CASA DE COMANDO.DWG		NOV/2020	

01 | PLANTA DE URBANIZAÇÃO
 ESCALA 1/50

01/03


1282

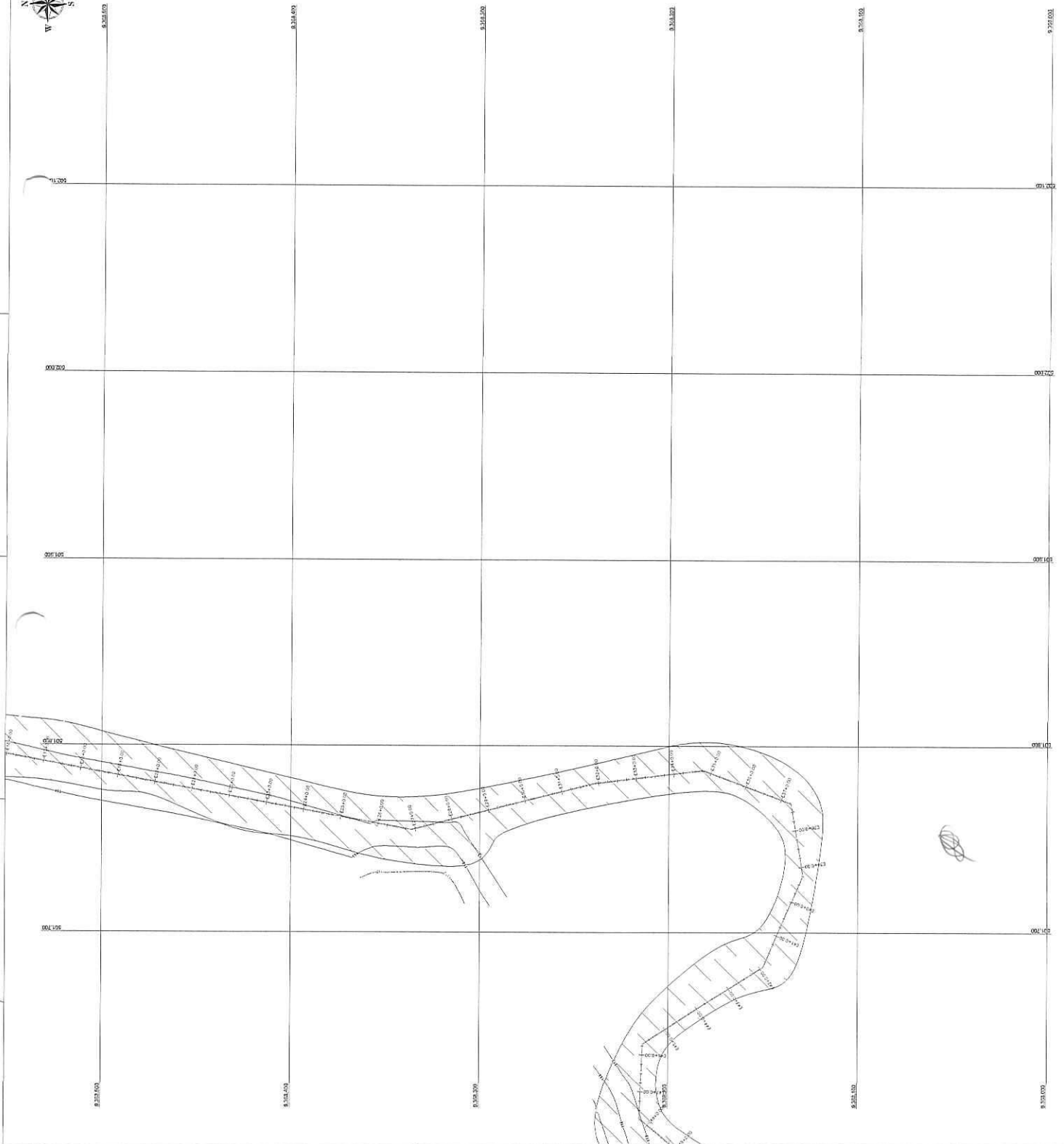
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE - CE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE	Nº DE PROJETO 01/01	DATA 01/03
	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - AMB PLANO DE BARRAGEM	
TÍTULO LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - AMB PLANO DE BARRAGEM	ESCALA 1:500	DATA 01/03
LOCAL BARRAGEM DE BARRAGEM	PROJETO PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	DATA 01/03
AUTOR DE BARRAGEM DE BARRAGEM	DATA 01/03	DATA 01/03



1283

02/03
02/03

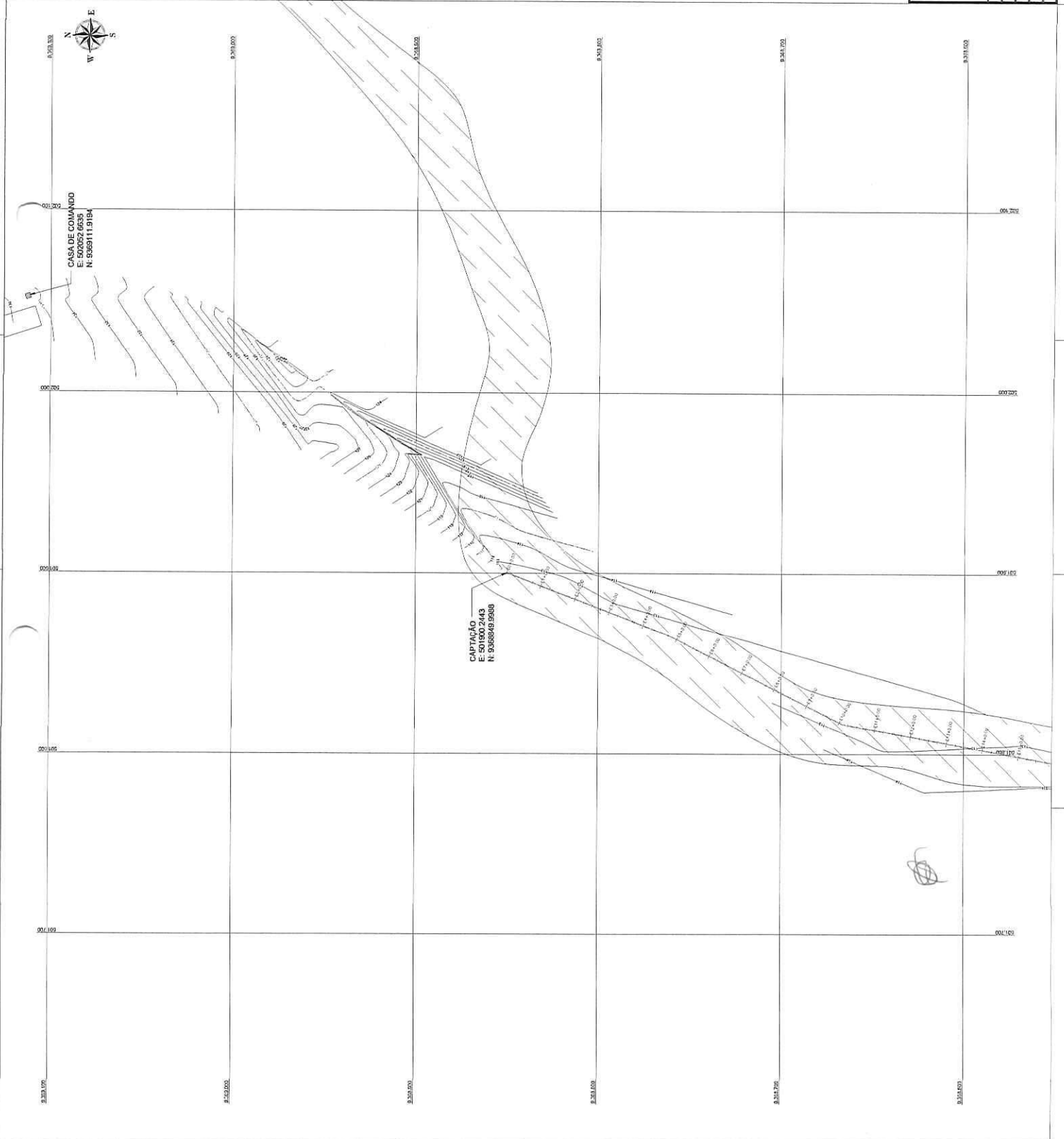
		Nº DE LICENÇA: 02/03 Nº DE PROPOSTA: 02/03
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE - CE		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA REDE
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - AMB		LOCAL:
ESCALA:		DATA:
PROPOSTA:		Nº DE PROPOSTA:
LOCAL:		Nº DE PROPOSTA:

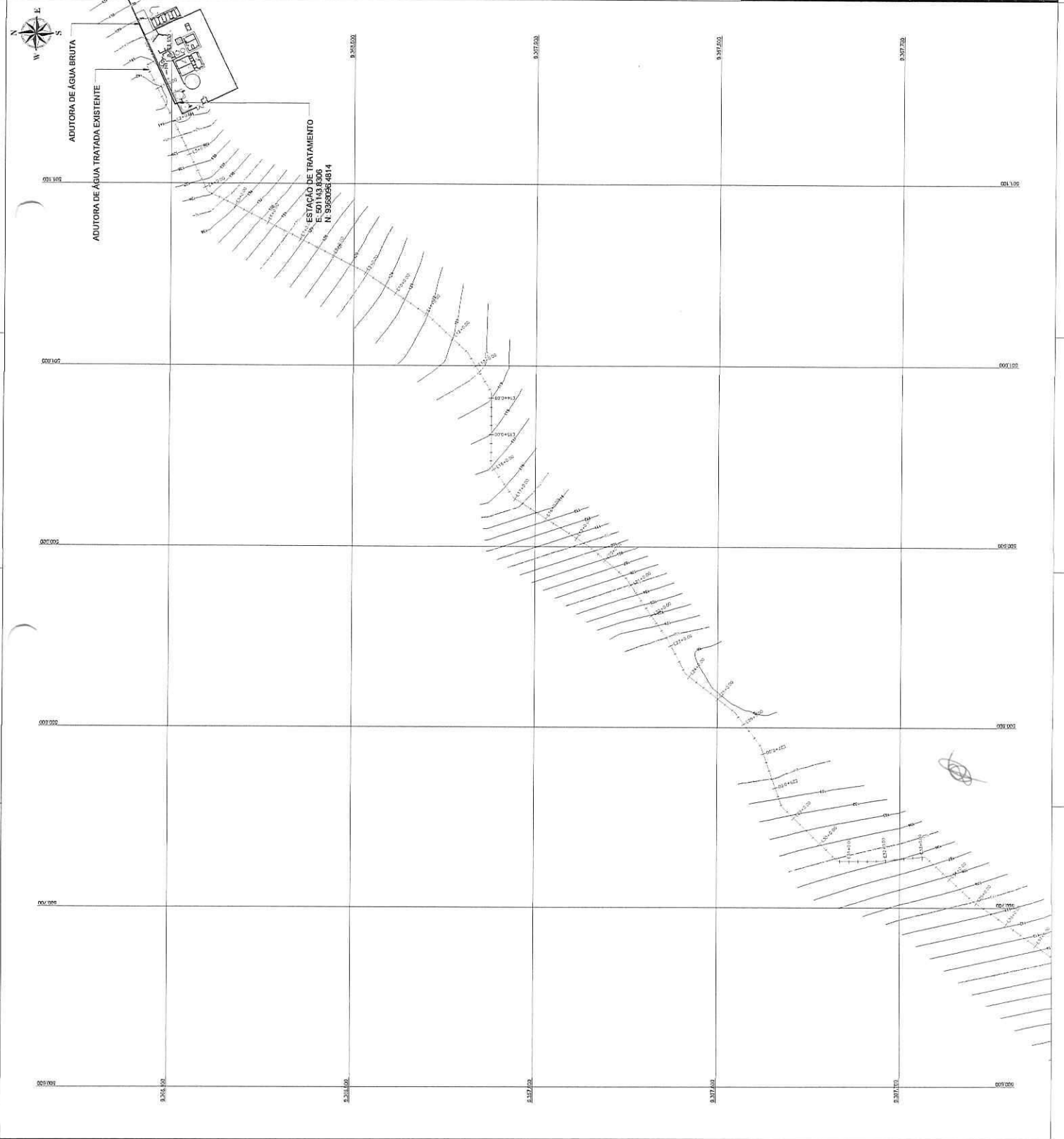


1284

Des. 67
PROF. DR. CARLOS AUGUSTO DE SOUZA
E-MAIL: CARLOS@UNIFOR.br

	INSTITUIÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SOCORRHO-CE	DATA 03/03
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE	
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - AMB		
LOCALIDADE		
ESCALA		
QUANTIDADE DE FOLHAS		
DATA		
LOCAL DO ARQUIVO		

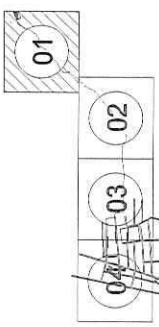




1285

Aut. 64

ARTICULAÇÕES



	PROJETO	01/01	01/04
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOGONOPOLÉ - CE	
OBJETO			
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE			
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - A.T.			
FUNDAÇÃO			
LÍDER			
PROJETA			
ELABORADO			
DATA			
LUGAR			
Escala			
Data			
Assinatura			