CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - Rua Emilio Blum,83 - CEP 88020-010 - Florianópolis

ORÇAMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - JULHO/2026

BDI = 20,12%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SES PALMITOS				
	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)				
	2.1 - CASA DE OPERAÇÃO				
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 120 MM2, COR PRETA.	PÇ	6,00	166,97	1.001,82
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 120 MM2, COR BRANCA.	PÇ	6,00	166,97	1.001,82
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 120 MM2, COR VERMELHA.	PÇ	6,00	166,97	1.001,82
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 70 MM2, COR AZUL.	PÇ	6,00	99,65	597,90
	CABO DE COBRE NÚ - 70 MM2.	PÇ	6,00	96,90	581,40
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 6 MM2, COR PRETA.	PÇ	20,00	13,78	275,60
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 6 MM2, COR BRANCA.	PÇ	4,00	13,78	55,12
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 6 MM2, COR VERMELHA.	PÇ	4,00	13,78	55,12
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 6 MM2, COR AZUL.	PÇ	20,00	13,78	275,60
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 6 MM2, COR VERDE.	PÇ	20,00	13,78	275,60
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR PRETA.	PÇ	100,00	6,70	670,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR VERMELHA.	PÇ	100,00	6,70	670,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR AMARELA	PÇ	100,00	6,70	670,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR VERDE.	PÇ	100,00	6,70	670,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR AZUL.	PÇ	100,00	6,70	670,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR PRETA.	PÇ	100,00	5,01	501,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR VERMELHA.	PÇ	100,00	5,01	501,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR AMARELA	PÇ	100,00	5,01	501,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR VERDE.	PÇ	100,00	5,01	501,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR AZUL.	PÇ	100,00	5,01	501,00
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 2"	PÇ	6,00	32,07	192,42
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 1"	PÇ	50,00	32,07	1.603,50
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 3/4"	PÇ	50,00	32,07	1.603,50
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 4", BARRA 3M, COR PRETA.	PÇ	6,00	64,46	386,76
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 1", BARRA 3M. COR BRANCA	PÇ	30,00	26,81	804,30
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4", BARRA 3M, COR BRANCA	PÇ	18,00	21,63	389,34
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO DE PVC 4"	PÇ	8,00	4,13	33,04
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO DE PVC 1", COR BRANCA	PÇ	30,00	0,78	23,40
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	45,00	0,58	26,10
	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	15,00	1,29	19,35
	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC 1", COR BRANCA	PÇ	10,00	1,80	18,00
	LUMINÁRIA PARA 2 LÂMPADAS DE 32 W, ESTANQUE PARA LOCAIS ÚMIDOS OU AGENTES QUÍMICOS OU ATMOSFÉRICOS COM GRAU DE PROTEÇÃO IP-65.7, PARA APLICAÇÃO EM TETO, PAREDE OU SUSPENSO, CORPO EM POLIÉSTER AUTO EXTINGUÍVEL REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO POR COMPRESSÃO, ACABAMENTO NATURAL NA COR CINZA CLARO. REF. SALMEIRÃO FSC-P, OU EQUIVALENTE.	PÇ	9,00	123,60	1.112,40
	PLAFON PLAFOINER SOBREPOR REDONDO SIMPLES REFORÇADO, COM BOCAL E27 EM PORCELANA	PÇ	14,00	7,88	110,32
	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32W, SUPER 84, IRC MÍNIMO 85%.	PÇ	18,00	17,54	315,72
	LAMPADA LED, BOCAL E27, 15W	PÇ	14,00	11,05	154,70
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, DE USO INTERNO, EM ALUMÍNIO PINTADO, PARA LÂMPADAS LED ATÉ 18W.	PÇ	2,00	78,40	156,80
	CONDULETE EM PVC 3/4", 5 ENTRADAS COM TAMPA DESTACÁVEL	PÇ	36,00	14,15	509,40
	CONDULETE EM PVC 1", 5 ENTRADAS COM TAMPA DESTACÁVEL	PÇ	10,00	19,80	198,00
	ADAPTADOR PARA CONDULETE EM PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	136,00	2,08	282,88
	ADAPTADOR PARA CONDULETE EM PVC 1", COR BRANCA	PÇ	40,00	2,09	83,60
	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	4,00	5,79	23,16
	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC 1", COR BRANCA	PÇ	4,00	6,98	27,92
	JOELHO PARA ELETRODUTO EM PVC 3/4", COM JANELA DE INSPEÇÃO, COR BRANCA	PÇ	10,00	10,03	100,30
	JOELHO PARA ELETRODUTO EM PVC 1", COM JANELA DE INSPEÇÃO, COR BRANCA	PÇ	6,00	12,86	77,16
	01 TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	24,00	14,79	354,96
	MÓDULO 01 TOMADA 2P+T 10A MAIS 01 TECLA SIMPLES PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	2,00	110,52	221,04
	01 TECLA SIMPLES PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	8,00	46,99	375,92
	01 TECLA PARELELO PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	2,00	56,01	112,02
	02 TECLAS PARELELO PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	1,00	89,89	89,89
	03 TECLAS SIMPLES PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	1,00	93,59	93,59
	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	PÇ	2,00	3,84	7,68
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	PÇ	2,00	43,76	87,52
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES, DE SOBREPOR, COM TAMPA, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO	PÇ	1,00	214,01	214,01
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	PÇ	5,00	19,78	98,90
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, DR, BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 30 A	PÇ	1,00	159,18	159,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, DR, BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A	PÇ	2,00	159,94	319,88
				SUBTOTAL:	**21.363,46**
	2.2 - TRATAMENTO PRELIMINAR				
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, 3/4"BARRA 3M	PÇ	3,00	65,74	197,22
	CURVA 90GR LONGA PARA ELETRODUTO GALZANIZADO, 3/4"	PÇ	1,00	31,39	31,39
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 3/4", TIPO C, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	1,00	15,86	15,86
	PRENSA CABOS EM ALUMÍNIO, 3/4"	PÇ	1,00	16,53	16,53
				SUBTOTAL:	**261,00**
	2.3 - TANQUE DE EQUALIZAÇÃO (EQL)				
	VÁLVULA RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA DN 150MM	PÇ	3,00	11.272,54	33.817,62
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE SOBREPOR, BLINDADA, 300X300X120	PÇ	1,00	284,50	284,50
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, 1"BARRA 3M	PÇ	6,00	159,34	956,04
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO LB, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	3,00	55,64	166,92
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	1,00	20,86	20,86
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	4,00	20,86	83,44
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO C, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	1,00	48,66	48,66
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	PÇ	24,00	0,78	18,72
	PRENSA CABOS EM ALUMÍNIO,1"	PÇ	2,00	21,02	42,04
	LUVA GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	4,00	4,23	16,92
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, 2"BARRA 3M	PÇ	6,00	254,73	1.528,38
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 2", TIPO LB, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	1,00	61,92	61,92
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 2", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	2,00	61,92	123,84
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 2", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	1,00	61,92	61,92
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 2", TIPO E, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	1,00	51,57	51,57
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	PÇ	40,00	0,78	31,20
	PRENSA CABOS EM ALUMÍNIO, 2"	PÇ	2,00	81,54	163,08
	SUPORTE PARA ELETROCALHA TIPO MÃO FRANCESA SIMPLES,19X38X200MM, GALVANIZADO	PÇ	8,00	23,82	190,56
				SUBTOTAL:	**37.668,19**
	2.4 - REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE (R.A.F.A)				
	BOMBA HELICOIDAL DE CAVIDDADES PROGRESSIVAS	CJ	3,00	20.762,74	62.288,22
				SUBTOTAL:	**62.288,22**
	2.5 - TANQUE DE AERAÇÃO 01 E 02				
	VÁLVULA DE ESFERA COM ATUADOR ELÉTRICO DN 150MM	PÇ	2,00	15.392,38	30.784,76
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO, DE SOBREPOR, BLINDADA, 300X300X120	PÇ	2,00	284,50	569,00
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, 3/4"BARRA 3M	PÇ	6,00	65,74	394,44
	CURVA 90GR LONGA PARA ELETRODUTO GALZANIZADO, 3/4"	PÇ	2,00	31,39	62,78
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 3/4", TIPO LB, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	2,00	13,26	26,52
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 3/4", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	2,00	13,26	26,52
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 3/4", TIPO E, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	2,00	12,84	25,68
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	PÇ	24,00	0,58	13,92
	PRENSA CABOS EM ALUMÍNIO, 3/4"	PÇ	2,00	16,53	33,06
	LUVA GALVANIXADA PARA ELETRODUTO 3/4"	PÇ	8,00	3,64	29,12
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PESADO, 1"BARRA 3M	PÇ	22,00	159,34	3.505,48
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO LB, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	12,00	20,86	250,32
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO LL, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	4,00	20,86	83,44
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO LR, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	14,00	20,86	292,04
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO E, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	6,00	19,82	118,92
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO C, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	8,00	19,82	158,56
	CONDULETE EM ALUMINIO PINTADO 1", TIPO T, COM TAMPA CEGA, IP68	PÇ	6,00	24,65	147,90
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	PÇ	80,00	0,78	62,40
	LUVA GALVANIXADA PARA ELETRODUTO 1"	PÇ	8,00	4,23	33,84
	PRENSA CABOS EM ALUMÍNIO, 1"	PÇ	10,00	21,02	210,20
				SUBTOTAL:	**36.828,90**

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - Rua Emilio Blum,83 - CEP 88020-010 - Florianópolis

ORÇAMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - JULHO/2026

BDI = 20,12%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	2.6 - TANQUE DE CONTATO / CASA DE CLORO				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	PÇ	1,00	127,38	127,38
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	PÇ	2,00	10,38	20,76
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL, DR, BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30 MA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A	PÇ	2,00	159,94	319,88
	PLAFON PLAFOINER SOBREPOR REDONDO SIMPLES REFORÇADO, COM BOCAL E27 EM PORCELANA	PÇ	3,00	7,88	23,64
	LAMPADA LED, BOCAL E27, 15W	PÇ	3,00	11,05	33,15
	CONDULETE EM PVC 3/4", 5 ENTRADAS COM TAMPA DESTACÁVEL	PÇ	4,00	14,15	56,60
	TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	2,00	5,79	11,58
	JOELHO PARA ELETRODUTO EM PVC 3/4", COM JANELA DE INSPEÇÃO, COR BRANCA	PÇ	2,00	10,03	20,06
	02 TECLAS SIMPLES PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	1,00	19,69	19,69
	01 TOMADA 2P+T 10A PARA CONDULETE 3/4", COM TAMPA NA COR BRANCA	PÇ	1,00	10,63	10,63
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 3/4", BARRA 3M, COR BRANCA	PÇ	4,00	9,35	37,40
	ADAPTADOR PARA CONDULETE EM PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	16,00	2,08	33,28
	ABRAÇADEIRA TIPO U PARA ELETRODUTO DE PVC 3/4", COR BRANCA	PÇ	24,00	0,58	13,92
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR PRETA.	M	8,00	6,70	53,60
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR VERDE.	M	8,00	6,70	53,60
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 2,5 MM2, COR AZUL.	M	8,00	6,70	53,60
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR PRETA.	M	6,00	5,01	30,06
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR VERMELHA.	M	10,00	5,01	50,10
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 1,5 MM2, COR AZUL.	M	10,00	5,01	50,10
				SUBTOTAL:	**1.019,03**
	2.7 - LEITOS DE SECAGEM, ELEVATÓRIA E PÁTIO DA ETE				
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 120 MM2, COR PRETA.	M	130,00	166,97	21.706,10
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 120 MM2, COR BRANCA.	M	130,00	166,97	21.706,10
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 120 MM2, COR VERMELHA.	M	130,00	166,97	21.706,10
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 70 MM2, COR AZUL.	M	130,00	99,65	12.954,50
	CABO DE COBRE NÚ - 70 MM2.	M	130,00	96,90	12.597,00
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 16 MM2, COR PRETA.	M	150,00	34,33	5.149,50
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 16 MM2, COR BRANCA.	M	150,00	34,33	5.149,50
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 16 MM2, COR VERMELHA.	M	150,00	34,33	5.149,50
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 16 MM2, COR AZUL.	M	150,00	34,33	5.149,50
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 4 MM2, COR PRETA.	M	230,00	9,83	2.260,90
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 4 MM2, COR BRANCA.	M	80,00	9,83	786,40
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 4 MM2, COR VERMELHA.	M	80,00	9,83	786,40
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 4 MM2, COR AZUL.	M	230,00	9,83	2.260,90
	CABO DE COBRE ELETROLÍTICO, FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1,0 KV, SEÇÃO 4 MM2, COR VERDE.	M	230,00	9,83	2.260,90
	CABO PP 2X1,5MM², BLINDADO	M	240,00	8,65	2.076,00
	CABO PP 3X1,5MM², BLINDADO	M	240,00	12,46	2.990,40
	CABO PP 4X2,5MM²	M	1.100,00	14,17	15.587,00
	CABO PP 4X4MM²	M	100,00	23,18	2.318,00
	CABO PP 6X1,5MM² BLINDADO	M	200,00	26,50	5.300,00
	CABO PP 4X10MM²	M	170,00	71,05	12.078,50
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 3/4".	M	100,00	16,64	1.664,00
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 1".	M	100,00	32,07	3.207,00
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 2".	M	500,00	32,07	16.035,00
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 3".	M	200,00	32,07	6.414,00
	ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 4".	M	300,00	32,07	9.621,00
	TAMPÃO PARA ELETRODUTO PEAD, FLEXÍVEL TIPO KANALEX, DIÂMETRO 2".	PÇ	8,00	9,56	76,48
	GRAMPO PARA HASTE DE ATERRAMENTO	PÇ	15,00	33,33	499,95
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2,40M.	PÇ	15,00	82,68	1.240,20
	CAIXA DE INPEÇÃO DE ATERRAMENTO, EM PVC, CILÍONDRICA, 40CM	PÇ	6,00	66,31	397,86
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X500X600MM	PÇ	5,00	712,37	3.561,85
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 1000X500X600MM	PÇ	5,00	1.088,70	5.443,50
	LUMINÁRIA LED PARA ILUMINÇÃO PÚBLICA, 120W, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 110/220VAC	PÇ	20,00	1.430,04	28.600,80
	FITA DE SINALIZAÇÃO DE ELETRICIDADE	M	400,00	1,48	592,00
	PAINEL DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO, CONFORME PROJETO	PÇ	1,00	460.498,94	460.498,94
	QUADRO DIJUNTORES (QD01), 250A, CONFORME PROJETO	PÇ	1,00	2.880,95	2.880,95
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	PÇ	1,00	1.352,50	1.352,50
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	PÇ	1,00	397,92	397,92

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - Rua Emilio Blum,83 - CEP 88020-010 - Florianópolis

ORÇAMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - JULHO/2026

BDI = 20,12%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	PÇ	3,00	72,95	218,85
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	PÇ	1,00	451,42	451,42
	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA, CONFORME PROJETO	PÇ	1,00	9.147,49	9.147,49
	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA TAMPA DE CALHA DE PISO	M²	3,00	594,28	1.782,84
				SUBTOTAL:	**714.057,75**
				TOTAL DO ORÇAMENTO:	**873.486,55**