CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SES PALMITOS				
	1 - BACIA 01				
	1.1 - LIGAÇÕES DOMICILIARES				
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	CADASTRO				
020404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	un	20,00	12,10	242,00
	SERVIÇOS OPERACIONAIS				
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES E COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO				
190458	VISTORIA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	50,00	28,28	1.414,00
190459	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	70,00	98,13	6.869,10
190460	REPARO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	40,00	187,63	7.505,20
190461	LOCALIZAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	30,00	117,31	3.519,30
				SUBTOTAL:	**19.549,60**
	1.2 - REDE COLETORA				
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	CADASTRO				
020403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	m	800,00	2,59	2.072,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	TRÂNSITO E SEGURANÇA				
030207	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS	m^2	2,40	26,47	63,53
030208	FITA PLÁSTICA	m	120,00	0,35	42,00

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
030209	CERCA COM TELA TAPUME	m	120,00	1,01	121,20
	ESGOTAMENTO E DRENAGEM				
	ESGOTAMENTO COM BOMBA				
060102	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	80,00	22,87	1.829,60
	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO OU BLOCO				
	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS				
082103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	m	6,00	195,74	1.174,44
	SERVIÇOS OPERACIONAIS				
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES E COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO				
190438	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO EM OPERAÇÃO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO	m	600,00	16,54	9.924,00
190462	VISTORIA DE POÇO DE VISITA	un	20,00	40,68	813,60
190463	LIMPEZA DE POÇO DE VISITA	un	8,00	184,71	1.477,68
190464	REPARO DE POÇO DE VISITA	un	3,00	332,55	997,65
190465	LOCALIZAÇÃO DE POÇO DE VISITA	un	3,00	197,05	591,15
190466	SUBSTITUIÇÃO DE LAJE POÇO DE VISITA 100X100x17 CM	un	2,00	1.407,95	2.815,90
190467	SUBSTITUIÇÃO DE LAJE POÇO DE VISITA 120X120x17 CM	un	2,00	1.513,86	3.027,72
				SUBTOTAL:	**24.950,47**
	1.3 - ELEVATÓRIA B01				
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	PREPARO DO TERRENO				
030101	ROÇADA FINA	m²	20,00	2,38	47,60
	ESGOTAMENTO E DRENAGEM				
	ESGOTAMENTO COM BOMBA				
060102	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	20,00	22,87	457,40
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	68,30	92,85	6.341,66
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	24,00	27,47	659,28
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	1,00	950,18	950,18
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
	QUADRO CCM LARGURA EXTERNA 2,10M PADRÃO	un	1,00	5.882,25	5.882,25
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA				
150102	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15,5 A 50 CV	un	2,00	7.469,91	14.939,82
	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO				
151301	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO COM GRADE DE LIMPEZA MANUAL	un	1,00	708,02	708,02
	MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX				
152102	MONTAGEM DE COMPORTA EM AÇO INOX, DN 200 MM	un	1,00	1.623,42	1.623,42
	URBANIZAÇÃO				
	PORTÃO				
160102	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS	m²	4,50	1.286,18	5.787,81
	SERVIÇOS OPERACIONAIS				
	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EM GERAL				
190702	LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	un	1,00	214,01	214,01
				SUBTOTAL:	**37.611,45**
				TOTAL BACIA 01 :	**82.111,52**

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)

2.1 - CASA DE OPERAÇÃO

SERVIÇOS TÉCNICOS

CADASTRO

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
020405	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	pr	1,00	268,73	268,73
	DEMOLIÇÕES E CORTES				
030501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,20	848,69	169,74
030503	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM PAREDE E TETO	m²	6,00	4,89	29,34
030504	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO	m²	4,00	12,35	49,40
030507	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	16,00	123,53	1.976,48
030509	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	20,00	57,36	1.147,20
030513	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO	m²	13,44	19,12	256,97
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030703	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	382,08	20,97	8.012,22
	MOVIMENTO DE TERRA				
	ESCAVAÇÃO EM GERAL				
040101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	m³	300,00	4,77	1.431,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				
040801	CARGA E DESCARGA - SOLO	m³	150,00	2,29	343,50
040804	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	m³xKm	1.500,00	1,89	2.835,00
	OBRAS DE CONTENÇÃO				
	GABIÕES				
070201	GABIÃO TIPO CAIXA	m³	28,80	1.046,17	30.129,70
	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS				
082105	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	1,00	171,10	171,10
	FECHAMENTO				
	ALVENARIA				
120101	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO 1/2 VEZ	m²	16,00	168,77	2.700,32
120106	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10 M	m²	22,13	89,15	1.972,89
	COBERTURAS				
120202	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO	m²	32,00	214,27	6.856,64
120250	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA, TIPO PAULISTA OU ROMANA, SEM MADEIRAMENTO	m²	12,00	85,95	1.031,40

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
120308	PORTAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	10,08	1.082,84	10.915,03
120309	JANELAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	6,80	740,31	5.034,11
120310	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCA (INTERNA) COMPLETA	m²	3,36	1.027,03	3.450,82
120401	VIDRO LISO E=3 MM	m²	1,20	153,74	184,49
	COMPLEMENTOS ARQUITETONICOS E DIVISÓRIAS				
120601	ARMÁRIO	m²	2,00	494,18	988,36
120602	BALCÃO	m²	6,40	650,59	4.163,78
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	PISOS, TETOS E PAREDES				
130105	PISO EM CERÂMICA	m²	30,00	81,17	2.435,10
130118	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m²	76,26	12,05	918,93
130120	EMBOÇO, CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:6	m²	76,26	57,93	4.417,74
130121	REBOCO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	m²	76,26	44,15	3.366,88
130122	AZULEJO	m²	20,00	89,15	1.783,00
130124	RODAPÉ CERÂMICO	m	20,00	9,06	181,20
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	22,00	50,25	1.105,50
130216	MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 4 MM, PROTEÇÃO MECÂNICA E ISOLANTE TÉRMICO	m²	40,00	101,88	4.075,20
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	1.427,11	27,47	39.202,71
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	1,00	950,18	950,18
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	1,00	4.831,03	4.831,03
	SERVIÇOS DIVERSOS				
	ANDAIMES				
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	3,60	41,93	150,95

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				SUBTOTAL :	**147.536,64**
	2.2 - TRATAMENTO PRELIMINAR				
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	CADASTRO				
020405	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	pr	1,00	268,73	268,73
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	106,53	12,35	1.315,65
	ESGOTAMENTO E DRENAGEM				
	ESGOTAMENTO COM BOMBA				
060102	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	27,00	22,87	617,49
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	106,53	92,85	9.891,31
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	117,18	27,47	3.218,93
130313	PINTURA ESMALTE	m²	13,01	53,28	693,17
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	1,00	50,68	50,68
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	MONTAGEM EM GERAL				
150805	MEDIDOR DE VAZÃO	un	1,00	416,29	416,29
	SERVIÇOS DIVERSOS				
	ANDAIMES				
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	27,27	41,93	1.143,43

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
				SUBTOTAL :	**17.615,68**
	2.3 - TANQUE DE EQUALIZAÇÃO - EQL				
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	354,05	12,35	4.372,52
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	354,05	92,85	32.873,54
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	170,12	27,47	4.673,20
130313	PINTURA ESMALTE	m²	12,57	53,28	669,73
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	1,00	950,18	950,18
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	1,00	878,37	878,37
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES				
151001	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	60,00	3,12	187,20
	SERVIÇOS DIVERSOS				
	ANDAIMES				
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	13,56	41,93	568,57
				SUBTOTAL :	**45.173,31**
	2.4 - R.A.F.A. (REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE)				
	SERVIÇOS PRELIMINARES				

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	384,60	12,35	4.749,81
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	12,00	50,25	603,00
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	372,60	92,85	34.595,91
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	292,00	27,47	8.021,24
130313	PINTURA ESMALTE	m²	30,81	53,28	1.641,56
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA				
150101	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 01 A 15 CV	un	2,00	5.602,44	11.204,88
	SERVIÇOS DIVERSOS				
	ANDAIMES				
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	22,14	41,93	928,33
				SUBTOTAL :	**61.744,73**
	2.5 - TANQUE DE AERAÇÃO 01 E 02				
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	309,20	12,35	3.818,62
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	4,00	50,25	201,00
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	305,20	92,85	28.337,82
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	196,00	27,47	5.384,12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
130313	PINTURA ESMALTE	m²	25,86	53,28	1.377,82
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	1,00	950,18	950,18
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	1,00	1.368,23	1.368,23
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES				
151001	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	40,00	3,12	124,80
	SERVIÇOS DIVERSOS				
	ANDAIMES				
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	26,52	41,93	1.111,98
				SUBTOTAL :	**42.674,57**
	2.6 - TANQUE DE CONTATO / CASA DE CLORO				
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	340,32	12,35	4.202,95
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130215	IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS E RESINA ACRÍLICA	m²	340,32	47,96	16.321,75
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	82,32	27,47	2.261,33
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	1,00	236,49	236,49
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA				
150101	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 01 A 15 CV	un	2,00	5.602,44	11.204,88

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SERVIÇOS DIVERSOS				
	ANDAIMES				
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	3,12	41,93	130,82
				SUBTOTAL :	**34.358,22**
	2.7 - LEITOS DE SECAGEM, ELEVATÓRIA E PÁTIO DA ETE				
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	CADASTRO				
020403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	m	500,00	2,59	1.295,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	PREPARO DO TERRENO				
030101	ROÇADA FINA	m²	3.525,12	2,38	8.389,79
030102	ROÇADA DENSA	m²	622,08	9,89	6.152,37
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	412,90	12,35	5.099,32
030703	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	15,90	20,97	333,42
	ESCAVAÇÃO EM GERAL				
040201	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. ATÉ 1,25 M	m³	12,00	80,29	963,48
040601	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MANUALMENTE	m³	12,00	26,25	315,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AS OBRAS DE CONCRETO				
081505	TRATAMENTO DE ARMADURA COM LIMPEZA E APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO À BASE DE EPÓXI E ZINCO	m	2,00	25,04	50,08
081506	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE SUBSTRATO/MATERIAL DE RECOMPOSIÇÃO	m²	10,00	43,15	431,50
081507	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO E RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA (ESTRUTURAL)	m²	10,00	703,52	7.035,20
	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO				
081712	POÇO DE VISITA (BASE FUNDO PRONTO), DN 600 MM ATÉ 1.00M - TIPO 1	un	2,00	1.856,33	3.712,66
081718	ACRÉSCIMO DE CÂMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO PB, DN 600 MM	m	1,00	757,36	757,36

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS				
082110	TAMPA EM CONCRETO ARMADO	m³	0,30	2.823,53	847,06
110209	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	6,00	280,39	1.682,34
	PAVIMENTAÇÃO				
100103	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²	20,00	20,08	401,60
100104	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR	m²	40,00	20,08	803,20
100109	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	16,00	10,81	172,96
100403	REVESTIMENTO COM BRITA	m³	24,00	160,13	3.843,12
	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
100201	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	m²	160,00	91,97	14.715,20
100202	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO	m²	100,00	117,69	11.769,00
100211	REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	100,00	96,91	9.691,00
100212	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	16,00	28,35	453,60
100213	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO	m	4,00	39,62	158,48
100215	REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m²	500,00	26,53	13.265,00
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				
120502	GRELHA	kg	60,00	40,33	2.419,80
120503	GUARDA CORPO	m	30,00	367,66	11.029,80
120504	ESCADA TIPO MARINHEIRO	m	1,40	320,81	449,13
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	6,00	50,25	301,50
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	493,24	92,85	45.797,33
	PINTURA				
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	332,55	27,47	9.135,15
130313	PINTURA ESMALTE	m²	15,90	53,28	847,15
	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS				
	INSTALAÇÕES PREDIAIS				
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	1,00	161.552,30	161.552,30

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO				
	STOP-LOG				
150502	STOP-LOG DE FIBER GLASS	m²	1,54	1.187,87	1.829,32
	LEITO FILTRANTE				
150903	COLOCAÇÃO DE AREIA NOS FILTROS	m³	25,50	158,95	4.053,23
150910	FUNDO FILTRANTE EM TIJOLOS MACIÇOS	m²	280,50	118,63	33.275,72
	URBANIZAÇÃO				
160201	CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	74,00	110,28	8.160,72
160302	ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO	m	254,00	268,98	68.320,92
160102	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS	m²	8,80	1.286,18	11.318,38
				SUBTOTAL :	**450.828,19**
				TOTAL DA ETE :	**799.931,34**
	3 - CANTEIRO DE SERVIÇOS				
	3.1 - CANTEIRO DE SERVIÇOS				
	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO				
010101	CANTEIRO DE OBRAS	Gb			59.908,57
	PLACA DE OBRA				
010201	PLACA DE OBRA CASAN	m²	12,00	465,18	5.582,16
				SUBTOTAL :	**65.490,73**
	3.2 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

82.508.433/0001-17 - EMÍLIO BLUM, 83 - CENTRO - CEP 88.020-010 - FLORIANÓPOLIS - SC

ORÇAMENTO OBRAS CIVIS - JULHO/2026

BDI = 25,79%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
010401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Gb			185.816,39
				SUBTOTAL :	**185.816,39**
				TOTAL CANTEIRO DE SERVIÇOS :	**251.307,12**
				TOTAL DO ORÇAMENTO:	**1.133.349,98**