LOTE 1																
OBJETO								FORNECEDOR (RAZÃO SOCIAL e CNPJ)			Razão Social			00.000.000/0000-00		
ITEM	Relatório Orçamentário	Código SAP (CASAN)	Descrição	Complemento Descrição	NCM/SH ou Cód. Serv.	Unidade	Quantidade	MARCA [modelo]	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)	CST ou CSOSN	% Alíquota ICMS	Base Cálculo ICMS	% Alíquota IPI	Base Cálculo IPI
1	3000050298	91502	OBRA CIVIL FORNECIMENTO MATERIAIS	SERV. IMPERMEABILIZAÇÃO	S07.02	UA	1		20.745.046,29	20.745.046,29					
										20.745.046,29					

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 - JUNHO/2026
BDI = 25,11 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	--- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO				
	--- ESTRUTURAS HIDRÁULICAS EM CONCRETO ARMADO				
	--- AGOE / AMMO / AMEO				
	CANTEIRO DE OBRAS				
	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO				
10102	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO	m²	50,00	594,87	29.743,50
10103	BARRACÃO PARA DEPÓSITO	m²	50,00	452,97	22.648,50
10104	SANITÁRIO ISOLADO	m²	50,00	855,26	42.763,00
10105	CHUVEIRO ISOLADO	m²	15,00	747,46	11.211,90
10106	REFEITÓRIO	m²	50,00	565,45	28.272,50
10107	BARRACÃO ABERTO	m²	50,00	225,59	11.279,50
10108	ALOJAMENTO	m²	50,00	478,63	23.931,50
	PLACA DE OBRA				
10201	PLACA DE OBRA CASAN	m²	120,00	462,67	55.520,40
	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO				
10301	ALUGUEL MENSAL DE VEÍCULO	un	12,00	4.654,09	55.849,08
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Gb	,00	,00	833.885,91
	SERVIÇOS TÉCNICOS				
	PROJETOS COMPLEMENTARES				
20103	PROJETO - ESTRUTURAL	Gb	,00	,00	62.555,00
20108	PROJETO - IMPERMEABILIZAÇÃO	Gb	,00	,00	62.555,00
	VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS				
20201	PESQUISA DE INTERFERÊNCIAS	m³	100,00	107,51	10.751,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	PREPARO DO TERRENO				
30102	ROÇADA DENSA	m²	100,00	9,83	983,00
30103	LIMPEZA MECANIZADA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	100,00	,58	58,00
	TRÂNSITO E SEGURANÇA				
30201	TAPUME MÓVEL DE PROTEÇÃO EM CHAPAS COMPENSADAS	m	100,00	9,02	902,00

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 - JUNHO/2026
BDI = 25,11 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
30202	TAPUME VEDAÇÃO EM CHAPA COMPENSADA	m²	100,00	79,42	7.942,00
30203	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA PEDESTRES	m²	100,00	37,83	3.783,00
30204	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA VEÍCULOS	m²	100,00	38,15	3.815,00
30208	FITA PLÁSTICA	m	100,00	,35	35,00
30209	CERCA COM TELA TAPUME	m	100,00	1,00	100,00
	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS				
30401	ESCORAMENTO DE POSTES E ÁRVORES	un	60,00	92,36	5.541,60
	DEMOLIÇÕES E CORTES				
30501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	160,00	844,10	135.056,00
30502	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO OU SIMPLES, COM EQUIPAMENTO	m³	3.600,00	360,25	1.296.900,00
30503	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM PAREDE E TETO	m²	100,00	4,87	487,00
30504	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO	m²	30,00	12,29	368,70
30505	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	150,00	23,03	3.454,50
30506	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO OU CERÂMICO	m²	150,00	30,71	4.606,50
30507	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	m³	300,00	122,86	36.858,00
30509	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m²	50,00	57,05	2.852,50
30515	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	800,00	42,46	33.968,00
	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA				
30702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m²	5.000,00	12,29	61.450,00
30703	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	5.000,00	20,86	104.300,00
	MOVIMENTO DE TERRA				
	ESCAVAÇÃO EM GERAL				
40101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	m³	300,00	4,74	1.422,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				
40803	CARGA E DESCARGA - ENTULHO	m³	930,00	2,97	2.762,10
40806	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO	m³xKm	27.000,00	2,44	65.880,00
	ESCORAMENTO				
	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS				
50102	ESCORAMENTO DESCONTINUO	m²	20,00	54,87	1.097,40
50103	ESCORAMENTO CONTINUO	m²	20,00	98,55	1.971,00
50104	ESCORAMENTO ESPECIAL	m²	20,00	88,22	1.764,40
	ESGOTAMENTO E DRENAGEM				
	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO				
60201	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	20,00	4.515,22	90.304,40

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 - JUNHO/2026
BDI = 25,11 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
	LASTRO				
80402	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	10,00	208,23	2.082,30
	FORMAS				
80601	FORMA DE MADEIRA COMUM	m²	1.050,00	104,32	109.536,00
80603	FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL	m²	500,00	170,55	85.275,00
	CIMBRAMENTOS				
80701	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m³	20,00	60,22	1.204,40
80702	CIMBRAMENTO METÁLICO (MENSAL)	m³mês	20,00	41,11	822,20
	ARMADURAS				
80802	AÇO CA-50	kg	9.900,00	18,43	182.457,00
80803	AÇO CA-60	kg	3.000,00	18,39	55.170,00
80804	TELA DE ACO CA-60	kg	3.000,00	13,36	40.080,00
	CONCRETO ESTRUTURAL				
81004	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 25,0 MPA	m³	50,00	949,06	47.453,00
81006	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA, AUTO ADENSAVEL	m³	25,00	991,90	24.797,50
81007	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 30,0 MPA	m³	30,00	975,55	29.266,50
81008	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 35,0 MPA	m³	50,00	1.002,04	50.102,00
81009	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 40,0 MPA	m³	50,00	1.028,54	51.427,00
	CONCRETO/ARGAMASSA PROJETADA				
81101	CONCRETO PROJETADO EM PAREDES	m³	20,00	2.519,62	50.392,40
81102	CONCRETO PROJETADO EM TETOS	m³	20,00	2.776,07	55.521,40
81103	ARGAMASSA PROJETADA EM PAREDES	m³	20,00	2.574,40	51.488,00
81104	ARGAMASSA PROJETADA EM TETOS	m³	20,00	2.838,00	56.760,00
	JUNTAS DE DILATAÇÃO				
81402	JUNTA TIPO O-22	m	50,00	236,78	11.839,00
81406	JUNTA TIPO M-35	m	50,00	550,18	27.509,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AS OBRAS DE CONCRETO				
81501	PLACA DE ISOPOR DE 0,02 M	m²	150,00	14,64	2.196,00
81502	VEDAÇÃO DE JUNTA COM MASTIQUE ELÁSTICO	m	620,00	120,79	74.889,80
81503	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	50,00	72,91	3.645,50
81505	TRATAMENTO DE ARMADURA COM LIMPEZA E APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO À BASE DE EPÓXI E ZINCO	m	31.000,00	24,91	772.210,00

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 - JUNHO/2026
BDI = 25,11 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
81506	PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE SUBSTRATO/MATERIAL DE RECOMPOSIÇÃO	m²	1.900,00	42,91	81.529,00
81507	REGULARIZAÇÃO DO CONCRETO E RECOMPOSIÇÃO DE CAVIDADES COM ARGAMASSA TIXOTRÓPICA (ESTRUTURAL)	m²	1.900,00	699,72	1.329.468,00
	ASSENTAMENTO				
	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDÁVEL				
90405	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 50 MM	m	150,00	2,89	433,50
90407	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 75 MM	m	150,00	2,97	445,50
	PAVIMENTAÇÃO				
	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
100103	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m²	300,00	19,97	5.991,00
100108	REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	300,00	12,30	3.690,00
100109	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	300,00	10,75	3.225,00
100113	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²	300,00	19,97	5.991,00
	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
100203	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA	m²	300,00	32,69	9.807,00
100211	REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m²	300,00	96,38	28.914,00
100212	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	300,00	28,20	8.460,00
100213	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO	m	300,00	39,41	11.823,00
100216	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO TIPO PAVER	m²	300,00	91,47	27.441,00
	FECHAMENTO				
	ALVENARIA				
120101	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO 1/2 VEZ	m²	50,00	167,86	8.393,00
120106	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10 M	m²	50,00	88,67	4.433,50
120107	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15 M	m²	50,00	125,81	6.290,50
120108	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20 M	m²	50,00	134,02	6.701,00
	COBERTURAS				
120252	DOMO DE FIBRA DE VIDRO OU ACRÍLICO COM OU SEM VENTILAÇÃO	m²	30,00	851,55	25.546,50
120254	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM TRAMA DE MADEIRA	m²	100,00	91,68	9.168,00
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO				
120510	ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	m	30,00	1.757,42	52.722,60
120511	GUARDA CORPO PULTRUDADO COM FIXAÇÃO DE BASE NO PISO - NR12 E CBMSC IN9	m	100,00	1.332,91	133.291,00
	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE				
	PISOS, TETOS E PAREDES				

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 - JUNHO/2026
BDI = 25,11 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
130102	PISO CIMENTADO DESEMPENADO, E = 0,02 M	m²	50,00	35,38	1.769,00
130105	PISO EM CERÂMICA	m²	50,00	80,73	4.036,50
130111	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	100,00	202,75	20.275,00
130117	ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m³	150,00	828,38	124.257,00
130118	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m²	1.000,00	11,99	11.990,00
130120	EMBOÇO, CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:6	m²	1.000,00	57,61	57.610,00
130121	REBOCO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	m²	35.000,00	43,91	1.536.850,00
	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO				
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m²	1.000,00	49,98	49.980,00
130214	IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO À BASE DE RESINA TERMO E CIMENTOS ADITIVADOS (POLIMÉRICOS)	m²	31.000,00	118,04	3.659.240,00
130215	IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS E RESINA ACRÍLICA	m²	26.000,00	47,70	1.240.200,00
130216	MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 4 MM, PROTEÇÃO MECÂNICA E ISOLANTE TÉRMICO	m²	2.500,00	101,33	253.325,00
130218	PROTEÇÃO TÉRMICA COM BRITA	m³	50,00	184,49	9.224,50
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPÓXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m²	2.500,00	92,34	230.850,00
	PINTURA				
130301	PINTURA ANTI CORROSIVA	m²	1.500,00	33,67	50.505,00
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	3.000,00	27,32	81.960,00
130308	PINTURA LATEX ACRÍLICA, COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m²	43.000,00	62,88	2.703.840,00
130310	PINTURA COM EPOXI, SEM MASSA CORRIDA EPOXI	m²	1.500,00	117,94	176.910,00
130311	PINTURA COM EPOXI, COM MASSA CORRIDA EPOXI	m²	1.500,00	186,23	279.345,00
130313	PINTURA ESMALTE	m²	4.600,00	53,00	243.800,00
130317	PINTURA ESPECIAL PARA PISO	m²	50,00	31,13	1.556,50
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	50,00	945,04	47.252,00
	URBANIZAÇÃO				
	PORTÃO				
160101	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR EM TELA GALVANIZADA PARA PEDESTRE	m²	100,00	1.663,84	166.384,00
160102	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS	m²	100,00	1.279,22	127.922,00
	ALAMBRADO				
160301	ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA EM MOURÕES DE CONCRETO	m	100,00	249,03	24.903,00
160303	ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA DE MOURÕES DE CONCRETO	m	400,00	307,53	123.012,00
	SERVIÇOS DIVERSOS				

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 - JUNHO/2026
BDI = 25,11 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ANDAIMES				
170101	ANDAIME DE MADEIRA	m²	500,00	21,68	10.840,00
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO TORRE (MENSAL)	m²	2.000,00	41,70	83.400,00
	SERVIÇOS OPERACIONAIS				
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA - MANUTENÇÃO				
191101	CARGA E DESCARGA MANUAL DE SOLO EM CAMINHÃO	m³	30,00	59,16	1.774,80
191102	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	300,00	65,73	19.719,00
	SINAPI				
	ITENS TABELA DE PREÇOS SINAPI (REF. 04/2026)				
	93415 - GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h	15.000,00	16,40	246.000,00
	90284 - GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0	m³	100,00	938,49	93.849,00
	SANEPAR				
	ITENS TABELA DE PREÇOS SANEPAR (REF. 06/2025)				
	008032008 - INJEÇÃO DE GEL DE POLIURETANO BI-COMPONENTE EM FISSURAS COM MOVIMENTAÇÃO DE 0,1 mm A 2,0 mm DE ESPESSURA	m	3.000,00	797,65	2.392.950,00
				SUBTOTAL :	**20.745.046,29**
				TOTAL ESTRUTURAS HIDRÁULICAS EM CONCRETO ARMADO :	**20.745.046,29**
				TOTAL DO ORÇAMENTO :	**20.745.046,29**

SRO/DIOPE
007769 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - AGOE / AMMO / AMEO

CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

QUADRO RESUMO DETALHADO - JUNHO/2026

PARTE DO SISTEMA	CUSTO OBRA CIVIS BDI = 25,11 %		CUSTO MATERIAIS	CUSTO TOTAL
	MÃO DE OBRA	MATERIAIS		
--- ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E RECUPERAÇÃO				
--- ESTRUTURAS HIDRÁULICAS EM CONCRETO ARMADO	**8.095.924,45**	**12.649.121,84**		
--- AGOE / AMMO / AMEO	8.095.924,45	12.649.121,84		20.745.046,29
TOTAL	**8.095.924,45**	**12.649.121,84**		**20.745.046,29**
	39,03%	60,97%		100,00%

SRO/DIOPE
007769 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA IMPERMEABILIZAÇÃO - AGOE / AMMO / AMEO