

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
010000	CANTEIRO DE OBRAS		
010100	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO		
010101	CANTEIRO DE OBRAS	Gb	
010102	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO	m ²	178,67
010103	BARRACÃO PARA DEPÓSITO	m ²	139,50
010104	SANITÁRIO ISOLADO	m ²	239,07
010105	CHUVEIRO ISOLADO	m ²	212,47
010106	REFEITÓRIO	m ²	162,96
010107	BARRACÃO ABERTO	m ²	94,32
010108	ALOJAMENTO	m ²	149,77
010200	PLACA DE OBRA		
010201	PLACA DE OBRA CASAN	m ²	120,53
010202	PLACA DE OBRA DO AGENTE FINANCIADOR	m ²	120,53
010300	VEICULO PARA FISCALIZAÇÃO		
010301	ALUGUEL DE VEÍCULO	un/mês	1.500,00
010400	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
010401	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	
020000	SERVIÇOS TÉCNICOS		
020100	PROJETOS COMPLEMENTARES		
020101	PROJETO - DETALHAMENTO DE REDE	m	4,53
020102	PROJETO - ARQUITETONICO	Gb	
020103	PROJETO - ESTRUTURAL	Gb	
020104	PROJETO - ELÉTRICO	Gb	
020105	PROJETO - HIDRAULICO	Gb	
020106	PROJETO - TELEFONICO	Gb	
020107	PROJETO - GEOTÉCNICO	Gb	
020108	PROJETO - IMPERMEABILIZAÇÃO	Gb	
020200	VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS		
020201	PESQUISA DE INTERFERÊNCIAS	m ³	21,60
020202	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE TUBULAÇÕES	m	0,89
020203	DETECÇÃO ELETROMAGNÉTICA DE SINGULARIDADES	un	31,71
020204	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m	45,00
020205	SONDAGEM A TRADO	m	30,00
020300	LOCAÇÃO		
020301	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS	m	0,51
020302	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ESGOTO/ EMISSÁRIO/DRENAGEM	m	0,70
020303	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ATÉ 1 HA	m ²	0,29
020304	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE OBRAS LOCALIZADAS ACIMA DE 1 HA	m ²	0,23
020305	LOCAÇÃO DA OBRA SEM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICO	m ²	1,14
020400	CADASTRO		
020401	CADASTRO DE ADUTORA	m	0,61
020402	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA	m	0,34
020403	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	m	0,86
020404	CADASTRO DE LIGAÇÕES	un	3,77
020405	CADASTRO DE OBRAS LOCALIZADAS	pr	74,16
020406	CADASTRO DE OBRAS EXISTENTES	pr	74,16
030000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
030100	PREPARO DO TERRENO		
030101	ROÇADA FINA	m ²	0,99
030102	ROÇADA DENSA	m ²	1,97
030103	LIMPEZA MECANIZADA COM RASPAGEM SUPERFICIAL	m ²	0,47



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
030200	TRÂNSITO E SEGURANÇA		
030201	TAPUME MÓVEL DE PROTEÇÃO EM CHAPAS COMPENSADAS	m	2,64
030202	TAPUME VEDAÇÃO EM CHAPA COMPENSADA	m ²	25,27
030203	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA PEDESTRES	m ²	11,86
030204	PASSADIÇOS COM PRANCHAS DE MADEIRA, PARA VEÍCULOS	m ²	13,30
030205	PASSADIÇOS COM CHAPAS DE AÇO	m ²	6,42
030206	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	1,24
030207	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, COM PLACAS	m ²	4,77
030208	FITA PLÁSTICA	m	0,10
030300	ACESSOS		
030301	ACESSOS PROVISÓRIOS	Gb	
030400	SUSTENTAÇÃO DIVERSAS		
030401	ESCORAMENTO DE POSTES E ÁRVORES	un	40,18
030402	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - MADEIRA	m ³	614,55
030403	SUSTENTAÇÃO DE TUBULAÇÕES EXISTENTES - METÁLICO	kg	0,53
030500	DEMOLIÇÕES E CORTES		
030501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m ³	171,77
030502	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO OU SIMPLES, COM EQUIPAMENTO	m ³	62,85
030503	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA EM PAREDE E TETO	m ²	1,23
030504	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO	m ²	2,47
030505	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m ²	4,63
030506	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO OU CERÂMICO	m ²	6,17
030507	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	24,68
030508	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA COM REAPROVEITAMENTO	m ³	42,94
030509	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	12,94
030510	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM REAPROVEITAMENTO	m ²	19,40
030511	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	1,85
030512	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO	m ²	3,70
030513	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	4,31
030514	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS COM REAPROVEITAMENTO	m ²	5,39
030515	CORTE DE CONCRETO COM ESPESSURA ATÉ 0,15M	m	15,41
030600	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIA		
030601	REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIA	Gb	
030700	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA		
030701	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m ²	1,23
030702	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A LÁTEX OU MINERAL	m ²	2,47
030703	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A ÓLEO OU ESMALTE	m ²	4,67
040000	MOVIMENTO DE TERRA		
040100	ESCAVAÇÃO EM GERAL		
040101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ÁREA EM SOLO NÃO ROCHOSO	m ³	1,83
040102	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FOGO, EM ÁREAS	m ³	74,90
040103	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COMPACTA A FRIO, EM ÁREAS	m ³	95,90
040104	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM ÁREAS	m ³	68,02
040105	ESCAVAÇÃO SUBMERSA (DRAGAGEM)	m ³	17,08
040106	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO	m ³	2,65
040200	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS		
040201	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. ATÉ 1,25 M	m ³	16,04
040202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M	m ³	21,60



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
040203	ESCAVAÇÃO MANUAL DE ÁREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 4,00 M	m ³	24,68
040204	ESCAVAÇÃO MANUAL DE AREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M	m ³	29,62
040205	ESCAVAÇÃO MANUAL DE AREAS, VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 8,00 M	m ³	36,40
040300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS		
040301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND DE ATÉ 1,25 M	m ³	2,69
040302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 2,00 M	m ³	3,28
040303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 4,00 M	m ³	4,35
040304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 6,00 M	m ³	7,35
040305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, POÇOS E CAVAS EM SOLO NÃO ROCHOSO, COM PROFUND. DE 0,00 A 8,00 M	m ³	9,98
040400	ESCAVAÇÃO DE ROCHA EM VALAS, POÇOS E CAVAS		
040401	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m ³	100,06
040402	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m ³	120,62
040403	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	m ³	78,81
040500	ATERRO/REATERRO EM ÁREAS		
040501	CORTE E ATERRO COMPENSADO, SEM CONTROLE DO G.C.	m ³	2,89
040502	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, EM ÁREAS, SEM CONTROLE DO G.C.	m ³	1,98
040503	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO GC > = 95% DO PROCTOR NORMAL - EM ÁREAS	m ³	2,29
040504	COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM CONTROLE DO G.C.>=95% DO PROCTOR NORMAL - EM MACIÇOS (TALUDES)	m ³	4,58
040600	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS		
040601	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MANUALMENTE	m ³	5,24
040602	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C.	m ³	7,54
040603	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE C/CONTROLE DO GC > = 95 P.N.	m ³	20,92
040604	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM FORNECIMENTO DE AREIA	m ³	35,60
040605	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM CIMENTO E AREIA	m ³	122,46
040606	ATERRO/REATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM RETROESCAVADEIRA, SEM CONTROLE DO G.C.	m ³	2,65
040700	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA		
040701	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m ³	347,46
040800	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA		
040801	CARGA E DESCARGA - SOLO	m ³	0,82
040802	CARGA E DESCARGA - ROCHA	m ³	1,06
040803	CARGA E DESCARGA - ENTULHO	m ³	1,06
040804	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO	m ² xKm	0,51
040805	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ROCHA	m ² xKm	0,66
040806	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO	m ² xKm	0,66
040900	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO		
040901	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM REDE METÁLICA SIMPLES 1/2"	m ²	5,35
040902	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM REDE METÁLICA SIMPLES 5/8"	m ²	5,47



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
040903	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM REDE METÁLICA DUPLA	m ²	10,81
040904	PROTEÇÃO PARA DESMONTE COM USO DE EXPLOSIVO COM TERRA	m ³	10,49
050000	ESCORAMENTO		
050100	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS E CAVAS		
050101	PONTALETEAMENTO	m ²	5,44
050102	ESCORAMENTO DESCONTINUO	m ²	12,89
050103	ESCORAMENTO CONTINUO	m ²	23,11
050104	ESCORAMENTO ESPECIAL	m ²	20,09
050200	ESCORAMENTO METÁLICO EM VALAS, CAVAS E POÇOS		
050201	ESTACA PRANCHA	m ²	37,44
050202	ESCORAMENTO CONTÍNUO C/ CHAPAS METÁLICAS GROSSAS	m ²	21,77
050300	ESCORAMENTO MISTO EM VALAS - TIPO HAMBURGUES		
050301	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 01 QUADRO	m ²	77,50
050302	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 02 QUADROS	m ²	87,74
050303	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM LONGARINAS E ESTRONCAS METÁLICAS, COM 03 QUADROS	m ²	99,57
050304	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 01 LINHA DE ESTRONCA DE MADEIRA, SEM LONGARINAS	m ²	72,41
050305	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 02 LINHAS DE ESTRONCA DE MADEIRA, SEM LONGARINAS	m ²	76,81
050306	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 03 LINHAS DE ESTRONCA METÁLICA, SEM LONGARINAS	m ²	85,44
050307	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM VALAS, COM 01 LINHA DE ESTRONCA METÁLICA, SEM LONGARINAS	m ²	73,79
050400	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS		
050401	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS, COM 01 QUADRO DE LONGARINA	m ²	76,72
050402	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS, COM 02 QUADRO DE LONGARINAS	m ²	86,02
050403	ESCORAMENTO METÁLICO MADEIRA EM CAVAS E POÇOS, COM 03 QUADRO DE LONGARINAS	m ²	99,14
050500	SERVIÇOS E ELEMENTOS ADICIONAIS AS ESTRUTURAS DE ESCORAMENTO		
050501	MATERIAL PERDIDO - MADEIRA	m ³	27,80
050502	MATERIAL PERDIDO - METÁLICO	kg	3,68
060000	ESGOTAMENTO E DRENAGEM		
060100	ESGOTAMENTO COM BOMBA		
060101	BOMBA MANUAL	h	9,87
060102	CONJUNTO MOTO-BOMBA	h	7,08
060200	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO		
060201	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	un	1.605,00
060202	OPERAÇÃO DO SISTEMA DE REBAIXAMENTO	cjdia	155,30
060203	PONTEIRA FILTRANTE EM VALA	un	29,80
060204	PONTEIRA FILTRANTE EM ÁREA	un	52,08
060300	DRENAGEM SUPERFICIAL		
060301	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 300 MM	m	18,07
060302	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	m	25,05
060303	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 500 MM	m	38,04
060304	CALHA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	m	45,22
060400	DRENAGEM SUBTERRÂNEA COM TUBO PVC PERFURADO		
060401	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DN 100 MM	m	9,54



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
060402	DRENAGEM COM TUBO PVC PERFURADO, DN 150 MM	m	18,60
060500	DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO CERÂMICO PERFURADO		
060501	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, DN 100 MM	m	8,67
060502	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, DN 150 MM	m	11,84
060503	DRENAGEM COM TUBO CERÂMICO PERFURADO, DN 200 MM	m	19,11
060600	DRENAGEM SUBTERRANEA COM TUBO DE CONCRETO POROSO		
060601	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, DN 200 MM	m	18,14
060602	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, DN 300 MM	m	24,82
060700	DRENAGEM COM MANTA		
060701	DRENAGEM COM MANTA DE POLIESTER	m ²	4,10
060800	DRENAGEM COM MATERIAL GRANULAR		
060801	DRENAGEM COM PEDRA BRITADA	m ³	72,75
060802	DRENAGEM COM CASCALHO	m ³	63,15
070000	OBRAS DE CONTENÇÃO		
070100	ENSECADEIRAS		
070101	ENSECADEIRAS COM PAREDE SIMPLES EM PRANCHA DE MADEIRA	m ²	41,86
070102	ENSECADEIRAS COM PAREDE DUPLA EM PRANCHA DE MADEIRA	m ²	99,10
070103	ENSECADEIRA COM PRANCHAS METÁLICAS	m ²	75,57
070104	ENSECADEIRAS COM SACOS DE AREIA, COM FORNECIMENTO DA AREIA	m ³	114,37
070105	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DA AREIA	m ³	87,92
070200	GABIÕES		
070201	GABIÃO TIPO CAIXA	m ³	186,92
070203	GABIÃO TIPO SACO	m ³	243,36
070204	GABIÃO TIPO CAIXA, REVESTIMENTO DE PVC	m ³	211,72
070205	GABIÃO TIPO COLCHÃO, REVESTIMENTO DE PVC	m ²	158,73
070300	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES		
070301	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO LANCADA	m ³	51,78
070302	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA	m ³	77,80
080000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
080100	TUBULÕES A CÉU ABERTO		
080101	ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO - FUSTE	m ³	130,23
080102	ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO - BASE	m ³	159,17
080200	ESTACAS		
080201	ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,15 M	m	18,31
080202	ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,20 M	m	24,67
080203	ESTACA MOLDADA "IN LOCO", TIPO BROCA, DIÂMETRO 0,25 M	m	35,16
080204	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 5 A 10 T	m	38,39
080205	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 11 A 20 T	m	40,10
080206	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 21 A 30 T	m	46,82
080207	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 31 A 40 T	m	56,96
080208	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 41 A 50 T	m	70,54
080209	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 51 A 60 T	m	70,54
080210	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 61 A 70 T	m	82,94
080211	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, CAPACIDADE 71 A 80 T	m	93,94
080212	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,20 M	m	25,81
080213	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,25 M	m	32,23
080214	ESTACA DE EUCALIPTO (COM CASCA), DIÂMETRO 0,30 M	m	35,20
080215	ESTACA TRIPLA CRAVADA E/OU LEVANTADA	m	42,00
080216	EMENDA TRIPLA LONGITUDINAL	un	33,00
080300	ANCORAGENS E ENGASTAMENTOS		
080301	ANCORAGENS COM PONTALETE DE MADEIRA	un	17,49



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
080302	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL 210 KG DE CIMENTO POR M3	m ³	419,63
080303	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLOPICO	m ³	387,84
080400	LASTRO		
080401	LASTRO DE AREIA	m ³	34,47
080402	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m ³	57,94
080403	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	m ³	54,43
080404	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m ³	44,82
080405	LASTRO DE ARGAMASSA DE CIMENTO DE AREIA	m ³	230,45
080500	LASTRO, LAJE E BERÇO, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS		
080501	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 100 MM	m	34,11
080502	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 150 MM	m	38,24
080503	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 200 MM	m	46,33
080504	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 250 MM	m	50,33
080505	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 300 MM	m	54,98
080506	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 350 MM	m	59,25
080507	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 375 MM	m	61,85
080508	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO/PVC, DN 400 MM	m	66,61
080509	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS CERÂMICO, DN 450 MM	m	68,64
080510	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 300 MM	m	80,35
080511	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 400 MM	m	82,16
080512	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 500 MM	m	110,70
080513	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 600 MM	m	133,27
080514	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 700 MM	m	139,65
080515	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 800 MM	m	167,68
080516	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 900 MM	m	196,38
080517	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.000 MM	m	227,07
080518	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.100 MM	m	265,79
080519	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.200 MM	m	308,72
080520	LASTRO, LAJE E BERÇO, TUBOS E PEÇAS DE CONCRETO DN 1.500 MM	m	400,80
080600	FORMAS		
080601	FORMA DE MADEIRA COMUM	m ²	31,29
080602	FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL	m ²	39,45
080603	FORMA PLANA, EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL	m ²	44,06
080604	FORMA CURVA, EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL	m ²	75,25
080605	FORMA CURVA, EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESTRUTURAL	m ²	87,19
080700	CIMBRAMENTOS		
080701	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	m ³	19,51
080702	CIMBRAMENTO METÁLICO	m ³ mês	9,39
080800	ARMADURAS		
080802	AÇO CA-50	kg	5,89
080803	AÇO CA-60	kg	6,73
080804	TELA DE AÇO CA-60	kg	6,06
080900	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		
080901	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 150 KG DE CIMENTO/M3	m ³	188,59
080902	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO/M3	m ³	208,95
080903	CONCRETO CICLOPICO	m ³	177,16
081000	CONCRETO ESTRUTURAL		
081001	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA	m ³	228,94
081002	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 18,0 MPA	m ³	235,94
081003	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA	m ³	243,94



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
081004	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 25,0 MPA	m ³	253,94
081005	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 15,0 MPA, AUTO ADENSÁVEL	m ³	248,94
081006	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 20,0 MPA, AUTO ADENSÁVEL	m ³	258,94
081007	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 30,0 MPA	m ³	273,94
081008	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 35,0 MPA	m ³	288,94
081009	CONCRETO ESTRUTURAL, FCK = 40,0 MPA	m ³	298,94
081100	CONCRETO/ARGAMASSA PROJETADA		
081101	CONCRETO PROJETADO EM PAREDES	m ³	705,75
081102	CONCRETO PROJETADO EM TETOS	m ³	779,07
081103	ARGAMASSA PROJETADA EM PAREDES	m ³	712,04
081104	ARGAMASSA PROJETADA EM TETOS	m ³	786,18
081300	LAJES PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO		
081301	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA FORRO COM ESPESSURA DE 0,08 M E CAPA DE CONCRETO DE 0,03 M	m ²	44,29
081302	LAJE PRÉ-FABRICADA PARA PISO COM ESPESSURA DE 0,12 M E CAPA DE CONCRETO DE 0,04 M	m ²	55,58
081400	JUNTAS DE DILATAÇÃO		
081401	JUNTA TIPO O-12	m	57,43
081402	JUNTA TIPO O-22	m	85,17
081403	JUNTA TIPO O-35/6	m	222,16
081404	JUNTA TIPO O-35/10	m	233,94
081405	JUNTA TIPO M-22	m	100,59
081406	JUNTA TIPO M-35	m	212,41
081410	JUNTA TIPO JJ-0813 M	m	61,58
081411	JUNTA TIPO JJ-2027 M	m	105,81
081412	JUNTA TIPO JJ-1320 R	m	99,34
081413	JUNTA TIPO JJ-1728 R	m	230,33
081414	JUNTA TIPO JJ-2644 R	m	274,36
081500	SERVIÇOS COMPLEMENTARES AS OBRAS DE CONCRETO		
081501	PLACA DE ISOPOR DE 0,02 M	m ²	4,29
081502	VEDAÇÃO DE JUNTA COM MASTIQUE ELÁSTICO	m	36,86
081503	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m ³	23,00
081504	NÚCLEO PERDIDO	un	5,03
081600	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO OU BLOCO		
081601	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR), EM ALVENARIA, DIÂMETRO 600 MM	un	429,39
081602	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR), EM ALVENARIA, DIÂMETRO 800 MM	un	567,62
081603	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR), EM ALVENARIA, DIÂMETRO 1.000 MM	un	725,63
081604	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR), EM ALVENARIA, DIÂMETRO 1.200 MM	un	903,49
081605	ACRÉSCIMO DE CHAMINÉ EM ALVENARIA, DIÂMETRO 600 MM (ALTURA MÁXIMA DE 1,00 M)	m	296,27
081606	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA, EM ALVENARIA, DIÂMETRO 600 MM	m	274,46
081607	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA, EM ALVENARIA, DIÂMETRO 800 MM	m	340,07
081608	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA, EM ALVENARIA, DIÂMETRO 1.000 MM	m	406,26
081609	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA, EM ALVENARIA, DIÂMETRO 1.200 MM	m	472,97
081700	POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO		
081701	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANEIS, DIÂMETRO 600 MM	un	445,75
081702	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANEIS, DIÂMETRO 800 MM	un	570,41
081703	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANEIS, DIÂMETRO 1.000 MM	un	752,74



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
081704	POÇO DE VISITA (BASE E LAJE SUPERIOR) EM ANEIS, DIÂMETRO 1.200 MM	un	918,91
081705	ACRÉSCIMO DE CHAMINÉ EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM (ALTURA MÁXIMA DE 1.00 M)	m	156,30
081706	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	m	157,26
081707	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 800 MM	m	229,95
081708	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.000 MM	m	306,17
081709	ACRÉSCIMO DE CAMARA (BALÃO) EM POÇO DE VISITA EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.200 MM	m	425,73
081800	CAIXA DE PROTEÇÃO		
081801	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO DE MANOBRA	un	246,67
081802	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO ATÉ 2 POLEGADAS	un	360,61
081803	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 50 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	864,62
081804	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 100 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	1.111,45
081805	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VENTOSA, DIÂMETRO 200 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	1.493,13
081806	CAIXA DE PROTEÇÃO P/ DESCARGA, DIÂM. ATÉ 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	1.007,17
081807	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DESCARGA, DIÂMETRO > 200 MM, COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M	un	1.322,39
081900	CAIXA DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇO DE 1 VEZ		
081901	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,60 X 0,60 M ATÉ 0,50 M	un	198,68
081902	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,80 X 0,80 M, ATÉ 0,50 M	un	257,06
081903	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 0,80 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M	un	287,34
081904	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M	un	319,85
081905	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,20 M, ATÉ 0,50	un	407,59
081906	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,35 M, ATÉ 0,50 M	un	436,63
081907	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,00 X 1,50 M, ATÉ 0,50 M	un	465,70
081908	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,10 X 1,10 M, ATÉ 0,50 M	un	408,34
081909	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,20 X 1,20 M, ATÉ 0,50 M	un	449,33
081910	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,20 X 1,50 M, ATÉ 0,50 M	un	559,99
081911	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,50 X 1,50 M, ATÉ 0,50 M	un	637,00
081912	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 1,50 X 2,00 M, ATÉ 0,50 M	un	766,29
081913	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 2,00 X 2,00 M, ATÉ 0,50 M	un	1.047,41
081914	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1 VEZ, DE 2,00 X 2,50 M, ATÉ 0,50 M	un	1.224,39
081915	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,60 X 0,60 M	m	262,00
081916	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 0,80 M	m	326,71
081917	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 1,00 M	m	359,13
081918	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,00 M	m	391,69
081919	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,20 M	m	424,24
081920	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,35 M	m	448,65
081921	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,50 M	m	473,07
081922	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,10 X 1,10 M	m	424,28
081923	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,20 X 1,20 M	m	456,92
081924	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,20 X 1,50 M	m	505,95
081925	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,50 X 1,50 M	m	555,28
081926	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 1,50 X 2,00 M	m	637,48
081927	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 2,00 X 2,00 M	m	720,51



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
081928	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1 VEZ, PARA CAIXA DE 2,00 X 2,50 M	m	804,96
082000	CAIXA DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ		
082001	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,40 X 0,40 M, ATÉ 0,50 M	un	73,85
082002	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,50 X 0,50 M, ATÉ 0,50 M	un	90,96
082003	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,60 X 0,60 M, ATÉ 0,50 M	un	109,16
082004	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,70 X 0,70 M, ATÉ 0,50 M	un	128,48
082005	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,80 X 0,80 M, ATÉ 0,50 M	un	148,89
082006	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 0,90 X 0,90 M, ATÉ 0,50 M	un	170,41
082007	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,00 M, ATÉ 0,50 M	un	193,02
082008	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,10 M, ATÉ 0,50 M	un	204,62
082009	CAIXA DE TIJOLOS MACIÇOS DE 1/2 VEZ, DE 1,00 X 1,20 M, ATÉ 0,50 M	un	216,18
082010	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,40 X 0,40 M	m	90,65
082011	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,50 X 0,50 M	m	108,32
082012	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,60 X 0,60 M	m	126,08
082013	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,70 X 0,70 M	m	143,92
082014	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,80 X 0,80 M	m	161,86
082015	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 0,90 X 0,90 M	m	179,88
082016	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,00 M	m	197,99
082017	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,10 M	m	207,06
082018	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ, PARA CAIXA DE 1,00 X 1,20 M	m	216,14
082100	DISPOSITIVO ESPECIAIS E ESTRUTURAS ACESSÓRIAS		
082101	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA	un	228,97
082102	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SUBTERRÂNEO	un	37,40
082103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	m	49,65
082104	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 400 MM	un	29,51
082105	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	un	38,62
082106	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	un	57,93
082107	CAIXA DE PASSAGEM PARA MUDANÇA DE DIÂMETRO E/OU DIREÇÃO ATÉ 200 MM	un	77,91
082108	CAIXA DE PASSAGEM PARA MUDANÇA DE DIÂMETRO E/OU DIREÇÃO DE 250 A 450 MM	un	148,59
082109	BOCA DE LOBO	un	574,05
082110	TAMPA EM CONCRETO ARMADO	m ³	838,23
082111	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO	m ²	427,83
082112	PLACA DE CONCRETO, EM LAGOA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	m ²	34,76
082113	ASSENTAMENTO DE CAIXA FOFO PARA REGISTRO T- 5	un	21,45
090000	ASSENTAMENTO		
090100	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES F°F°, JUNTA ELÁSTICA		
090101	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 50 MM	m	0,97
090102	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 75 MM	m	1,08
090103	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 100 MM	m	1,23
090104	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 150 MM	m	2,42
090105	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 200 MM	m	3,09
090106	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 250 MM	m	3,65
090107	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 300 MM	m	4,01
090108	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 350 MM	m	5,10
090109	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 400 MM	m	5,47
090110	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 450 MM	m	5,69
090111	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 500 MM	m	5,92
090112	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 600 MM	m	6,46
090113	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 700 MM	m	9,41
090114	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 800 MM	m	9,95



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
090115	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 900 MM	m	12,43
090116	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 1000 MM	m	16,17
090117	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 1100 MM	m	21,82
090118	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F°, J.E., DN 1200 MM	m	29,46
090200	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, JUNTA SOLDADA		
090201	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 28"	m	62,17
090202	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 30"	m	65,16
090203	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 32"	m	76,93
090204	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 36"	m	77,91
090205	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 40"	m	93,87
090206	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 42"	m	132,05
090207	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 48"	m	148,89
090208	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 60"	m	213,03
090209	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 72"	m	272,04
090210	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 84"	m	341,82
090211	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.S., DN = 100"	m	455,39
090300	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, JUNTA ELÁSTICA		
090301	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 150 MM	m	2,71
090302	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 200 MM	m	3,47
090303	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 250 MM	m	4,09
090304	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 300 MM	m	4,49
090305	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 350 MM	m	5,71
090306	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 400 MM	m	6,13
090307	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 450 MM	m	6,38
090308	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 500 MM	m	6,63
090309	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 600 MM	m	7,24
090310	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 700 MM	m	10,54
090311	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 800 MM	m	11,14
090312	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 900 MM	m	13,92
090313	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 1.000 MM	m	18,71
090314	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 1.100 MM	m	25,26
090315	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO, J.E., DN 1.200 MM	m	34,11
090400	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JUNTA SOLDÁVEL		
090401	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 20 MM	m	0,55
090402	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 25 MM	m	0,57
090403	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 32 MM	m	0,59
090404	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 40 MM	m	0,59
090405	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 50 MM	m	0,60
090406	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 60 MM	m	0,61
090407	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 75 MM	m	0,62
090408	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 85 MM	m	0,62
090409	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.S., DN 100 MM	m	0,63
090500	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF°F°, PRFV, JUNTA ELÁSTICA		
090501	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF°F°, PRFV, J.E., DN 50 MM	m	0,51
090502	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF°F°, PRFV, J.E., DN 75 MM	m	0,52
090503	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF°F°, PRFV, J.E., DN 100 MM	m	0,54



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
090504	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 150 MM	m	0,63
090505	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 200 MM	m	0,68
090506	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 250 MM	m	0,73
090507	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 300 MM	m	0,81
090508	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 350 MM	m	0,97
090509	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 400 MM	m	1,31
090510	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 500 MM	m	3,65
090511	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 600 MM	m	4,05
090512	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 700 MM	m	4,46
090513	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 800 MM	m	4,86
090514	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 900 MM	m	5,26
090515	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, J.E., DN 1.000 MM	m	5,61
090600	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD ATÉ DIÂMETRO 280MM		
090601	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	2,61
090602	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	m	3,35
090603	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM	m	4,12
090604	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM	m	4,80
090605	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM	m	5,81
090606	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM	m	6,43
090607	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM	m	9,23
090608	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	m	9,25
090609	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 180 MM	m	10,55
090610	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 200 MM	m	10,59
090611	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 225 MM	m	10,61
090612	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 250 MM	m	13,47
090613	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 280 MM	m	13,51
090700	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD ATÉ DIÂMETRO DE 400MM		
090701	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 315 MM	m	15,67
090702	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 355 MM	m	17,65
090703	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 400 MM	m	17,73
090800	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, JUNTA ELÁSTICA		
090801	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 100 MM	m	2,37
090802	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 150 MM	m	2,53
090803	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 200 MM	m	2,85
090804	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 250 MM	m	3,80
090805	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 300 MM	m	4,90
090806	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 350 MM	m	5,62
090807	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 375 MM	m	6,33
090808	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 400 MM	m	7,67
090809	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.E., DN 450 MM	m	9,02

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009**SEM BDI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
090900	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, JUNTA ASFALTICA		
090901	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 100 MM	m	3,01
090902	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 150 MM	m	6,42
090903	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 200 MM	m	7,37
090904	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 250 MM	m	9,76
090905	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 300 MM	m	12,38
090906	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 350 MM	m	14,00
090907	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 375 MM	m	15,61
090908	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 400 MM	m	17,86
090909	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AS., DN 450 MM	m	20,11
091000	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, JUNTA ARGAMASSADA		
091001	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 100 MM	m	2,02
091002	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 150 MM	m	2,55
091003	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 200 MM	m	2,92
091004	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 250 MM	m	3,46
091005	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 300 MM	m	4,30
091006	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 350 MM	m	5,15
091007	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 375 MM	m	6,86
091008	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 400 MM	m	8,29
091009	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, J.AR., DN 450 MM	m	9,98
091100	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ELÁSTICA		
091101	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 300 MM	m	9,06
091102	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 400 MM	m	14,82
091103	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 500 MM	m	19,00
091104	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 600 MM	m	23,19
091105	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 700 MM	m	28,07
091106	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 800 MM	m	32,26
091107	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E., DN 900 MM	m	38,00
091108	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E.,DN 1.000MM	m	42,91
091109	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E.,DN 1.200MM	m	55,69
091110	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.E.,DN 1.500MM	m	70,40
091200	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA		
091201	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 200 MM	m	7,15
091202	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 300 MM	m	12,87
091203	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 400 MM	m	21,64
091204	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 500 MM	m	28,16
091205	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 600 MM	m	34,77
091206	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 700 MM	m	43,50
091207	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 800 MM	m	49,66
091208	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 900 MM	m	58,34
091209	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 1.000 MM	m	67,82
091210	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 1.200 MM	m	88,27
091211	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, J.AR., DN 1.500 MM	m	118,02
091300	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F° OU EM AÇO		
091301	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F° OU EM AÇO	t	42,46
091302	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES EM F°F° OU EM AÇO	txKm	1,39
091400	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF°F° E PRFV		



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
091401	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 40 MM	m	0,07
091402	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 50 MM	m	0,14
091403	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 75 MM	m	0,19
091404	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 100 MM	m	0,21
091405	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 150 MM	m	0,32
091406	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 200 MM	m	0,43
091407	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 250 MM	m	0,54
091408	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 300 MM	m	0,65
091409	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 350 MM	m	0,75
091410	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 400 MM	m	0,85
091411	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 500 MM	m	0,92
091412	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 600 MM	m	0,98
091413	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 700 MM	m	1,04
091414	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 800 MM	m	1,10
091415	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 900 MM	m	1,16
091416	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV DN 1.000 M	m	1,22
091500	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF^oF^o, PRFV		
091501	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 40 MM	KmxKm	1,53
091502	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 50 MM	KmxKm	1,90
091503	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 75 MM	KmxKm	2,14
091504	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 100 MM	KmxKm	2,75
091505	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 150 MM	KmxKm	3,55
091506	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 200 MM	KmxKm	4,65
091507	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 250 MM	KmxKm	6,05
091508	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 300 MM	KmxKm	7,83
091509	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 350 MM	KmxKm	10,20
091510	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEF ^o F ^o , PRFV, DN 400 MM	KmxKm	13,26



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
091511	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 500 MM	KmxKm	22,32
091512	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 600 MM	KmxKm	37,73
091513	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 700 MM	KmxKm	64,03
091514	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 800 MM	KmxKm	107,84
091515	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 900 MM	KmxKm	182,20
091516	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV, DN 1.000 MM	KmxKm	307,96
091600	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD		
091601	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 40 MM	m	0,07
091602	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	m	0,11
091603	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	m	0,14
091604	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM	m	0,18
091605	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM	m	0,21
091606	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM	m	0,25
091607	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM	m	0,28
091608	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM	m	0,32
091609	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	m	0,35
091610	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 180 MM	m	0,39
091611	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 200 MM	m	0,42
091612	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 225 MM	m	0,49
091613	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 250 MM	m	0,56
091614	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 280 MM	m	0,63
091615	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 315 MM	m	0,70
091616	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 355 MM	m	0,77
091617	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 400 MM	m	0,84
091700	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD		
091701	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 40 MM	KmxKm	1,53
091702	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 50 MM	KmxKm	1,83
091703	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	KmxKm	1,99
091704	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 75 MM	KmxKm	2,14
091705	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 90 MM	KmxKm	2,29
091706	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 110 MM	KmxKm	2,45



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
091707	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 125 MM	KmxKm	2,60
091708	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 140 MM	KmxKm	2,90
091709	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 160 MM	KmxKm	3,06
091710	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 180 MM	KmxKm	3,82
091711	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 200 MM	KmxKm	4,59
091712	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 225 MM	KmxKm	5,35
091713	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 250 MM	KmxKm	6,11
091714	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 280 MM	KmxKm	7,64
091715	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 315 MM	KmxKm	9,17
091716	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 355 MM	KmxKm	10,70
091717	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 400 MM	KmxKm	12,99
091800	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA		
091801	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM DE DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 100 MM	m	0,48
091802	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM DE DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 150 MM	m	0,68
091803	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM DE DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 200 MM	m	0,97
091804	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM DE DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 250 MM	m	1,70
091805	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM DE DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 300 MM	m	2,08
091806	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS DE CERÂMICA, DN 350 MM	m	2,76
091807	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS DE CERÂMICA, DN 375 MM	m	3,42
091808	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS DE CERÂMICA, DN 400 MM	m	4,24
091809	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS DE CERÂMICA, DN 450 MM	m	4,99
091900	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA		
091901	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 100 MM	KmxKm	5,00
091902	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 150 MM	KmxKm	6,50
091903	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 200 MM	KmxKm	9,11
091904	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 250 MM	KmxKm	12,48
091905	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 300 MM	KmxKm	17,86
091906	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 350 MM	KmxKm	21,44
091907	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 375 MM	KmxKm	25,02
091908	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 400 MM	KmxKm	27,52
091909	TRANSPORTE EXCEDENTE A 10 KM DE TUBOS E CONEXÕES EM CERÂMICA, DN 450 MM	KmxKm	30,02
092000	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO		
092001	CARGA E DESCARGA DE TUBOS EM CONCRETO	t	40,94
092002	TRANSPORTE DE TUBOS EM CONCRETO	txKm	1,39
100000	PAVIMENTAÇÃO		



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
100100	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
100101	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	m ²	6,31
100102	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE DE PEDRA IRREGULAR, PARALELEPÍPEDO, OU LAJOTA	m ²	7,17
100103	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU LAJOTA SEXTAVADA	m ²	4,01
100104	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR	m ²	4,01
100105	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO	m ²	3,09
100106	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m ²	3,39
100107	REMOÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m ²	2,78
100108	REMOÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m ²	2,47
100109	REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m	2,16
100110	REMOÇÃO DE SARJETAS	m ³	24,78
100111	REMOÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m ²	1,85
100112	CORTE DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM ESPESSURA ATÉ 0,10M	m	1,79
100200	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
100201	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA IRREGULAR	m ²	19,12
100202	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO	m ²	24,75
100203	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA SEXTAVADA	m ²	16,65
100204	FORNECIMENTO DE LAJOTA SEXTAVADA	m ²	24,50
100205	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO	m ²	12,41
100206	FORNECIMENTO DE PLACAS DE CONCRETO	m ²	33,00
100207	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	m ²	17,84
100208	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA (PETIT-PAVET)	m ²	18,75
100209	REPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m ²	27,87
100210	FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO OU CERÂMICO	m ²	21,00
100211	REPOSIÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO	m ²	26,05
100212	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	m	7,59
100213	FORNECIMENTO DE MEIO-FIO	m	10,70
100214	REPOSIÇÃO DE SARJETA	m ³	307,70
100215	REPOSIÇÃO DE PASSEIO COM GRAMA	m ²	4,97
100300	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		
100301	EXECUÇÃO DE SUB-BASE EM BRITA GRADUADA	m ³	80,33
100302	EXECUÇÃO DE BASE EM MACADAME BETUMINOSO	m ³	253,47
100303	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE	m ²	4,14
100304	EXECUÇÃO DE BINDER	m ²	333,76
100305	EXECUÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO	m ³	475,91
100306	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MÍNIMO DE 210 KG DE CIMENTO POR M3	m ³	203,87
100400	REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO		
100401	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFICIES	m ²	0,26
100402	REVESTIMENTO COM CASCALHO, PEDREGULHO OU BICA CORRIDA	m ³	38,91
100403	REVESTIMENTO COM BRITA	m ³	40,31
100404	REVESTIMENTO COM PEDRISCO	m ³	50,76
100405	REVESTIMENTO COM SAIBRO	m ³	36,66
110000	LIGAÇÕES PREDIAIS		
110100	LIGAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA EM REDE A SER IMPLANTADA		
110101	TOMADA DE ÁGUA	un	12,41
110102	RAMAL PREDIAL DE ÁGUA	m	4,47
110103	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CAVALETE PADRÃO	un	4,87
110104	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	un	5,63
110200	LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO EM REDE A SER IMPLANTADA		



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
110201	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 100 MM	un	2,37
110202	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM PVC, DIAM. 150MM	un	2,53
110203	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM MANILHA CERÂMICA, DIAM. 100 MM	un	15,68
110204	CONEXÃO DO RAMAL A REDE DE ESGOTO, EM MANILHA CERÂMICA, DIAM. 150 MM	un	17,60
110205	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 100 MM	m	2,48
110206	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC, DN 150 MM	m	2,57
110207	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MANILHA CERÂMICA, DN 100 MM	m	4,94
110208	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MANILHA CERÂMICA, DN 150 MM	m	8,36
110209	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 400 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	73,08
110210	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 600 MM, PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	93,87
110211	ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M	m	30,86
110212	ACRÉSCIMO DE ANÉIS DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 600 MM, PROFUNDIDADES ACIMA DE 1,00 M	m	51,66
110213	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 400 MM	un	11,89
110214	TAMPA DE CONCRETO, PARA CAIXA DE INSPEÇÃO, DN 600 MM	un	24,16
120000	FECHAMENTO		
120100	ALVENARIA		
120101	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO 1/2 VEZ	m ²	47,59
120102	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO 1 VEZ	m ²	95,17
120103	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO MACIÇO	m ³	380,70
120104	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1/2 VEZ	m ²	25,23
120105	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICO FURADO 1 VEZ	m ²	39,85
120106	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,10 M	m ²	20,95
120107	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,15 M	m ²	27,08
120108	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E=0,20 M	m ²	33,40
120109	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	m ³	207,84
120110	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERÂMICO E = 0,10 M	m ²	47,30
120111	ALVENARIA DE BLOCO DE VIDRO E=0,10 M	m ²	250,89
120112	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA ARGAMASSADA	m ³	202,39
120113	ALVENARIA DE PEDRA COM JUNTA SECA	m ³	114,70
120114	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO À VISTA E= 0,1 M	m ²	39,73
120200	COBERTURAS		
120201	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA FRANCESA, COM MADEIRAMENTO	m ²	89,44
120202	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, COM MADEIRAMENTO	m ²	96,93
120203	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM MADEIRAMENTO	m ²	63,90
120204	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 49, INCLUSIVE APOIOS E ACESSÓRIOS	m ²	115,22
120205	COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO TIPO CANALETE 90, INCLUSIVE APOIOS E ACESSÓRIOS	m ²	207,41
120206	CALHA EM PVC, DIÂMETRO 125 MM	m	27,62
120207	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,45 M	m	35,16
120208	CONDUTOR EM PVC, DIÂMETRO 88 MM	m	20,20
120209	CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,20 M	m	36,59
120210	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE 0,40 M	m	50,14
120250	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA, TIPO PAULISTA OU ROMANA, SEM MADEIRAMENTO	m ²	42,98



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
120251	ESTRUTURA DE MADEIRA APOIADA S/LAJES DE FORRO P/ COBERTURA C/ TELHAS TIPO PAULISTA OU ROMANA	m ²	44,79
120252	DOMO DE FIBRA DE VIDRO OU ACRÍLICO COM OU SEM VENTILAÇÃO	m ²	197,80
120300	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
120301	PORTAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	148,24
120302	JANELAS DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	227,76
120303	PORTAS DE FERRO EM CANTONEIRAS, INCLUSIVE FERRAGEN	m ²	364,01
120304	JANELAS DE FERRO EM CANTONEIRAS, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	259,86
120305	PORTAS DE FERRO EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	350,98
120306	JANELAS DE FERRO EM CHAPA DOBRADA, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	263,64
120307	PORTAS DE FERRO DE ENROLAR, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	414,76
120308	PORTAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	394,15
120309	JANELAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FERRAGENS	m ²	313,03
120400	VIDROS		
120401	VIDRO LISO E=3 MM	m ²	48,40
120402	VIDRO TRANSLÚCIDO, MARTELADO E=3 MM	m ²	40,65
120500	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO		
120501	GRADE DE PROTEÇÃO E RETENÇÃO	kg	15,98
120502	GRELHA	kg	16,18
120503	GUARDA CORPO	m	113,96
120504	ESCADA TIPO MARINHEIRO	m	83,73
120505	CHAPAS PARA PISO - TIPO XADREZ	m ²	173,19
120506	GUARDA CORPO PULTRUDADO	m	262,74
120507	GRADE DE PISO PULTRUDADA - VÃO ATÉ 1.000 MM	m ²	411,00
120508	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	m	147,78
120509	ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO	m	207,48
120510	ESCADA TIPO MARINHEIRO PULTRUDADO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	m	395,93
120600	COMPLEMENTOS ARQUITETONICOS E DIVISÓRIAS		
120601	ARMÁRIO	m ²	232,22
120602	BALCÃO	m ²	331,75
120603	ESTRADO DE MADEIRA	m ²	35,94
120604	DIVISÓRIAS	m ²	195,15
120605	FORRO EM PVC	m ²	37,47
130000	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE		
130100	PISOS, TETOS E PAREDES		
130101	PISOS CIMENTADO LISO, E = 0,02 M	m ²	10,82
130102	PISO CIMENTADO DESEMPENADO, E = 0,02 M	m ²	10,02
130103	PISO EM TACO, MADEIRA DE LEI	m ²	59,22
130104	PISO EM TABUA, MADEIRA DE LEI	m ²	123,35
130105	PISO EM CERÂMICA	m ²	43,69
130106	PISO EM CERÂMICA VITRIFICADA	m ²	50,38
130107	PISO EM LAJOTA COLONIAL	m ²	46,01
130108	PISO EM PEDRA ORNAMENTAL	m ²	44,04
130109	PISO EM BORRACHA SINTÉTICA	m ²	67,39
130110	PISO VINÍLICO	m ²	57,87
130111	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	m ²	40,62
130112	PEITORIL	m ²	181,04
130113	SOLEIRA	m ²	181,04
130114	RODAPÉ CERÂMICO	m	6,64
130115	FORRO EM MADEIRA	m ²	44,47
130116	FORRO EM PLACAS DE GESSO	m ²	27,67



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
130117	ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m ³	247,44
130118	CHAPISCO COMUM, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m ²	2,91
130119	CHAPISCO DE ACABAMENTO, CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	m ²	4,72
130120	EMBOÇO, CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:6	m ²	12,97
130121	REBOCO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:4	m ²	9,41
130122	AZULEJO	m ²	29,36
130123	REVESTIMENTO CERÂMICO	m ²	68,92
130200	IMPERMEABILIZAÇÃO / PROTEÇÃO		
130201	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE PVA	m ²	13,94
130202	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO, BASE ACRÍLICA	m ²	20,85
130203	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANA APLICADA A FRIO	m ²	25,01
130204	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ADITIVADA	m ²	33,93
130205	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA BUTÍLICA	m ²	99,77
130206	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA GEOTEXTIL IMPREGNADA COM ASFALTO	m ²	54,66
130207	IMPERMEABILIZAÇÃO COM FELTRO ASFALTICO	m ²	61,24
130208	IMPERMEABILIZAÇÃO DO SOLO COM SODA CÁUSTICA	m ²	7,34
130209	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA	m ²	10,07
130210	PROTEÇÃO TÉRMICA EM CONCRETO CELULAR	m ³	383,36
130211	PROTEÇÃO TÉRMICA EM CONCRETO COM AGREGADO LEVE	m ³	338,00
130212	PROTEÇÃO TÉRMICA EM LA DE VIDRO	m ²	26,65
130213	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:5	m ³	230,63
130214	IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO À BASE DE RESINA TERMO E CIMENTOS ADITIVADOS (POLIMÉRICOS)	m ²	21,15
130215	IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS E RESINA ACRÍLICA	m ²	16,55
130216	MANTA IMPERMEABILIZANTE PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 4 MM, PROTEÇÃO MECÂNICA E ISOLANTE TÉRMICO	m ²	34,90
130217	PROTEÇÃO MECÂNICA COM FIBRA DE VIDRO	m ²	69,21
130218	PROTEÇÃO TÉRMICA COM BRITA	m ³	48,02
130219	IMPERMEABILIZANTE BI-COMPONENTE A BASE DE RESINA EPOXI, ALCATRÃO DE HULHA, ADITIVOS E FILER MINERAL	m ²	29,55
130300	PINTURA		
130301	PINTURA ANTI CORROSIVA	m ²	7,97
130302	PINTURA IMUNIZANTE EM MADEIRA	m ²	5,16
130303	PINTURA A BASE DE CAL	m ²	3,93
130304	PINTURA A BASE DE CIMENTO	m ²	4,46
130305	PINTURA LATEX PVA, SEM MASSA CORRIDA PVA	m ²	10,42
130306	PINTURA LATEX PVA, COM MASSA CORRIDA PVA	m ²	15,90
130307	PINTURA LATEX ACRÍLICA, SEM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m ²	9,60
130308	PINTURA LATEX ACRÍLICA, COM MASSA CORRIDA ACRÍLICA	m ²	20,34
130309	PINTURA COM SILICONE	m ²	8,27
130310	PINTURA COM EPOXI, SEM MASSA CORRIDA EPOXI	m ²	33,52
130311	PINTURA COM EPOXI, COM MASSA CORRIDA EPOXI	m ²	47,29
130312	PINTURA A ÓLEO	m ²	10,45
130313	PINTURA ESMALTE	m ²	11,85
130314	PINTURA GRAFITE	m ²	11,83
130315	PINTURA ALUMÍNIO	m ²	12,45
130316	PINTURA VERNIZ	m ²	11,55
130317	PINTURA ESPECIAL PARA PISO	m ²	9,94
130318	PINTURA DE LOGOTIPO	un	193,54

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009**SEM BDI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
140000	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
140100	INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL		
140101	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 20 MM	m	8,90
140102	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 25 MM	m	9,88
140103	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 32 MM	m	12,95
140104	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 40 MM	m	15,80
140105	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 50 MM	m	17,83
140106	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 60 MM	m	23,51
140107	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 75 MM	m	29,95
140108	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 85 MM	m	35,75
140109	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM PVC RÍGIDO SOLDAVEL, DIAM. 110 MM	m	51,48
140200	INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA EM F°G°		
140201	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1/2 POLEGADA	m	17,19
140202	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 3/4 POLEGADA	m	20,16
140203	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1 POLEGADA	m	27,64
140204	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1 1/4 POLEGADA	m	32,04
140205	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 1 1/2 POLEGADA	m	39,27
140206	TUBULAÇÕES DE ÁGUA EM F°G°, DIAM. 2 POLEGADA	m	46,90
140300	INSTALAÇÕES DE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO		
140301	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 40 MM	m	17,12
140302	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 50 MM	m	20,69
140303	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 75 MM	m	27,61
140304	TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PVC RÍGIDO, DIAM. 100 MM	m	31,50
140400	INSTALAÇÕES DE PEÇAS E APARELHOS HIDRAULICOS SANITÁRIOS		
140401	CAIXA SIFONADA DIAM. 150 MM	un	21,64
140402	RALO SIFONADO COM ALTURA REGULÁVEL, DIAM. 150 MM	un	26,44
140403	RALO SECO, DIÂMETRO 100 MM	un	14,80
140404	RALO SIFONADO COM ALTURA REGULÁVEL, DIAM. 100 MM	un	15,74
140405	VALVULA DE DESCARGA, DIÂMETRO 40 MM	un	98,55
140406	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR	un	53,09
140407	VALVULA DE BÓIA	un	32,03
140408	REGISTRO DE PRESSÃO, COM CANOPLA, DIÂMETRO 20 MM	un	27,96
140409	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 20 MM	un	37,96
140410	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 25 MM	un	44,06
140411	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 32 MM	un	55,39
140412	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 40 MM	un	66,21
140413	REGISTRO GAVETA CROMADO, COM CANOPLA LISA, DIÂMETRO 50 MM	un	65,04
140414	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 3/4 POL.	un	23,66
140415	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 POL.	un	32,46
140416	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 1/4 POL.	un	40,49
140417	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 1 1/2 POL.	un	53,63
140418	REGISTRO GAVETA DIÂMETRO 2 POL.	un	80,67
140419	CAIXA DE ÁGUA DE CIMENTO AMIANTO, DE 250 LITROS	un	139,77
140420	CAIXA DE ÁGUA DE CIMENTO AMIANTO, DE 500 LITROS	un	201,27
140422	CAIXA DE ÁGUA DE CIMENTO AMIANTO, DE 1.000 LITROS	un	310,26
140423	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 1.000 LITROS	un	310,26
140424	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 250 LITROS	un	139,77
140425	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 2.000 LITROS	un	508,25
140426	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 500 LITROS	un	201,27
140427	CAIXA DE ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, DE 3.000 LITROS	un	695,24



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
140428	BACIA SANITÁRIA	un	151,25
140429	LAVATÓRIO DE COLUNA	un	104,12
140430	ARMÁRIO PARA BANHEIRO	un	50,25
140431	PAPELEIRA PARA BANHEIRO	un	27,54
140432	SABONETEIRA PARA BANHEIRO	un	27,74
140433	PORTA TOALHA PARA BANHEIRO	un	21,74
140434	CHUVEIRO ELÉTRICO	un	31,48
140435	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM	un	25,26
140436	TORNEIRA SIMPLES PARA JARDIM	un	18,61
140500	EXECUÇÃO DE FOSSA E POÇOS ABSORVENTES		
140501	FOSSA SEPTICA	un	306,69
140502	POÇO ABSORVENTE	un	750,06
140600	INSTALAÇÕES DE FIOS ELÉTRICOS		
140602	FIO COM ISOLAÇÃO DE 1,00 MM2	m	1,82
140603	FIO COM ISOLAÇÃO DE 1,50 MM2	m	2,12
140604	FIO COM ISOLAÇÃO DE 2,50 MM2	m	2,68
140605	FIO COM ISOLAÇÃO DE 4,00 MM2	m	3,37
140606	FIO COM ISOLAÇÃO DE 6,00 MM2	m	4,15
140607	FIO COM ISOLAÇÃO DE 10,00 MM2	m	5,40
140608	FIO COM ISOLAÇÃO DE 16,00 MM2	m	7,47
140700	INSTALAÇÕES DE CABOS ELÉTRICOS		
140701	CABO DE 1,50 MM2	m	2,06
140702	CABO DE 2,50 MM2	m	2,48
140703	CABO DE 4,00 MM2	m	3,05
140704	CABO DE 6,00 MM2	m	3,81
140705	CABO DE 10,00 MM2	m	5,34
140706	CABO DE 16,00 MM2	m	7,47
140707	CABO DE 25,00 MM2	m	10,28
140708	CABO DE 35,00 MM2	m	13,79
140709	CABO DE 50,00 MM2	m	19,69
140710	CABO DE 70,00 MM2	m	26,28
140711	CABO DE 95,00 MM2	m	34,52
140712	CABO DE 120,00 MM2	m	45,23
140800	INSTALAÇÕES DE CABOS ELÉTRICOS DE COBRE NU		
140802	CABO DE COBRE NU DE 10,00 MM2	m	4,74
140803	CABO DE COBRE NU DE 35,00 MM2	m	11,73
140804	CABO DE COBRE NU DE 70,00 MM2	m	21,46
140805	CABO DE COBRE NU DE 120,00 MM2	m	36,98
140900	INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM PVC RÍGIDO, EMBUTIDO		
140901	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 20 MM, EMBUTIDO	m	4,39
140902	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 25 MM, EMBUTIDO	m	5,41
140903	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 32 MM, EMBUTIDO	m	6,94
140904	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 40 MM, EMBUTIDO	m	9,53
140905	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 50 MM, EMBUTIDO	m	11,17
140906	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 60 MM, EMBUTIDO	m	13,12
140907	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 75 MM, EMBUTIDO	m	19,29
140908	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 85 MM, EMBUTIDO	m	22,83
140909	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DIAM. 110 MM, EMBUTIDO	m	29,93
141100	INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM FERRO GALVANIZADO, EMBUTIDO		
141101	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3/4", EMBUTIDO	m	16,53
141102	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1", EMBUTIDO	m	20,69



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
141103	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/4", EMBUTIDO	m	28,43
141104	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 1 1/6", EMBUTIDO	m	32,69
141105	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2", EMBUTIDO	m	44,83
141106	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 2 1/2", EMBUTIDO	m	71,89
141107	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 3", EMBUTIDO	m	89,61
141109	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DIAM. 4", EMBUTIDO	m	131,12
141200	INSTALAÇÕES DE ELETRODUTOS EM POLIETILENO FLEXIVEL EMBUTIDO		
141201	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 20 MM, EMBUTIDO	m	3,90
141202	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 25 MM, EMBUTIDO	m	4,97
141203	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 32 MM, EMBUTIDO	m	6,40
141204	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 50 MM, EMBUTIDO	m	9,76
141205	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 60 MM, EMBUTIDO	m	11,16
141206	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 75 MM, EMBUTIDO	m	14,02
141207	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 100 MM, EMBUTIDO	m	15,27
141208	ELETRODUTO DE POLIETILENO DIAM. 150 MM, EMBUTIDO	m	30,50
141300	INSTALAÇÕES DE PEÇAS E APARELHOS ELÉTRICOS		
141301	CAIXA PLÁSTICA 4 X 4", OCTOGONAL	un	3,43
141302	CAIXA PLÁSTICA 4 X 4", QUADRADA	un	3,48
141303	CAIXA PLÁSTICA 3 X 3", SEXTAVADA	un	2,18
141304	CAIXA PLÁSTICA 4 X 2"	un	2,57
141305	PLACA DE 4 X 2", PARA CHUVEIRO	un	2,32
141306	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM INTERRUPTOR SIMPLES	un	5,93
141307	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 TOMADA	un	6,33
141308	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES	un	9,11
141309	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA	un	10,11
141310	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES	un	14,83
141311	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES	un	12,11
141312	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 2", COM 2 TOMADAS	un	9,94
141313	PLACA DE 4 X 4"	un	3,57
141314	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 1 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES E 1 TOMADA	un	24,70
141315	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 2 INTERRUPTORES BIPOLARES SIMPLES	un	40,09
141316	CONJUNTO DE PLACA DE 4 X 4", COM 1 INTERRUPTOR TRIPOLAR SIMPLES E 1 TOMADA	un	16,00
141317	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, COM GLOBO	un	14,63
141318	ARANDELA TIPO DROPS	un	18,46
141319	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 1 LAMPADA 220 V / 40 W	un	44,16
141320	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 2 LAMPADAS 220 V / 40 W	un	58,31
141321	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COM 4 LAMPADAS 220 V / 40 W	un	92,66
141322	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA 1 X 20 W	un	29,03
141323	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA 1 X 40 W	un	29,90
141324	REATOR P/LAMPADA FLUORESCENTE, PARTIDA RÁPIDA 2 X 20 W	un	31,57
141325	DISJUNTOR TIPO QUICK-LAG DE 10 A 30 A	un	11,83
141326	LAMPADA MISTA 160 W/220 V	un	9,61
141327	LAMPADA MISTA 250 W/220 V	un	12,81
141328	LAMPADA INCANDESCENTE 40 W	un	1,00
141329	LAMPADA INCANDESCENTE 60 W	un	1,19
141330	LAMPADA INCANDESCENTE 100 W	un	1,49
141332	QUADRO DE LUZ QUICK-LAGS COM 6 DISJUNTORES	un	138,56
141333	EXAUSTOR DOMICILIAR	un	115,05
141335	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 10,0 MM2	un	1,87



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
141336	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 35,0 MM2	un	3,08
141337	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 70,0 MM2	un	4,57
141338	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 95,0 MM2	un	8,27
141339	CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT, PARA CABO 120,0 MM2	un	12,97
141340	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3,00 M X 5/8"	un	38,97
141342	CONDULETE 1/2"	un	5,69
141343	CONDULETE 3/4"	un	5,59
141344	CONDULETE 1"	un	9,51
141345	CONDULETE 1 1/4"	un	14,95
141346	CONDULETE 1 1/2"	un	20,49
141347	CONDULETE 2"	un	27,03
141348	CONDULETE 2 1/2"	un	56,96
141349	CONDULETE 3"	un	79,90
141351	CONDULETE 4"	un	120,09
141400	ENTRADA GERAL		
141401	CARGA GERAL ATÉ 10 KW	un	787,91
141402	CARGA GERAL ATÉ 10,5 A 20 KW	un	891,88
141403	CARGA GERAL ATÉ 20,5 A 40 KW	un	1.150,16
141404	CARGA GERAL ATÉ 40,5 A 60 KW	un	1.339,76
141405	CARGA GERAL ATÉ 60,5 A 80 KW	un	1.502,36
141406	CARGA GERAL ACIMA DE 80 KW	un	1.626,62
141500	CAIXA DE MEDIDORES		
141501	CAIXA DE MEDIDORES ATÉ 50 A	un	848,03
141502	CAIXA DE MEDIDORES ACIMA DE 50 A	un	1.234,07
141600	CAIXA DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO		
141601	CAIXA DE QUADROS ELÉTRICO DE COMANDO	un	
141700	INSTALAÇÕES PREDIAIS		
141701	INSTALAÇÕES HIDRAULICO-SANITÁRIOS PREDIAIS-INTERNA	Gb	
141702	INSTALAÇÕES HIDRAULICO-SANITÁRIOS PREDIAIS-EXTERNA	Gb	
141703	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS - INTERNA	Gb	
141704	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS - EXTERNA	Gb	
141705	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS INTERNA E EXTERNA	Gb	
141800	INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS		
141801	INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS	Gb	
150000	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO		
150100	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA		
150101	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO BOMBA DE 01 A 15 CV	un	1.111,92
150102	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15,5 A 50 CV	un	1.482,56
150103	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50,5 A 100 CV	un	1.853,20
150104	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 100,5 A 200 CV	un	2.223,84
150105	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 200,5 A 500 CV	un	2.594,48
150200	INSTALAÇÃO DE PERFIL I - MONOVIA		
150201	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 4 POLEGADAS	m	77,84
150202	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 6 POLEGADAS	m	123,18
150203	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 8 POLEGADAS	m	167,50
150204	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 10 POLEGADAS	m	223,85
150205	INSTALAÇÃO DE PERFIL I DE 12 POLEGADAS	m	296,43
150300	MODULO DE DECANTADOR		
150301	MODULO DE DECANTADOR EM PERFIS TUBULARES DE PVC (TIPO COLMEIA)	m ²	1.250,00
150302	MODULO DE DECANTADOR EM CHAPAS DE PVC EXPANDIDO	m ²	1.250,00
150303	MODULO DE DECANTADOR EM CHAPAS DE POLIETILENO	m ²	

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009**SEM BDI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
150400	CHICANAS		
150401	CHICANAS EM MADEIRA	m ²	110,87
150402	CHICANAS EM FIBER GLASS	m ²	537,03
150403	CHICANAS EM PVC EXPANDIDO	m ²	139,87
150500	STOP-LOG		
150501	STOP-LOG DE MADEIRA	m ²	147,26
150502	STOP-LOG DE FIBER GLASS	m ²	581,30
150503	STOP-LOG DE AÇO INOX OU ALUMÍNIO	m ²	1.555,30
150600	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, TIPO SENTIDO DUPLO		
150601	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 200 MM	un	280,15
150602	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 300 MM	un	335,46
150603	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 400 MM	un	455,89
150604	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 500 MM	un	526,92
150605	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 600 MM	un	618,35
150606	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 700 MM	un	680,74
150607	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 800 MM	un	830,73
150608	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 900 MM	un	830,73
150609	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.000 MM	un	853,41
150610	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.200 MM	un	1.119,80
150611	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.400 MM	un	1.259,22
150612	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.500 MM	un	1.355,96
150613	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO DUPLO, DIÂMETRO 1.800 MM	un	1.583,55
150700	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FERRO FUNDIDO, TIPO SENTIDO ÚNICO		
150701	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 200 MM	un	270,76
150702	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 300 MM	un	375,95
150703	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 400 MM	un	493,16
150704	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 500 MM	un	570,13
150705	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 600 MM	un	672,66
150706	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 700 MM	un	774,56
150707	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 800 MM	un	902,33
150708	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 900 MM	un	959,11



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
150709	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 1.000 MM	un	1.021,29
150710	MONTAGEM DE COMPORTA CIRCULAR DE FºFº SENTIDO ÚNICO, DIÂMETRO 1.200 MM	un	1.096,35
150800	MONTAGEM EM GERAL		
150801	CORTINA DE MADEIRA	m ²	130,20
150802	VERTEDOR RETANGULAR DE MADEIRA	m ²	303,53
150803	VERTEDOR TRIANGULAR DE ALUMÍNIO	m ²	679,46
150804	VERTEDOR EM FIBER GLASS	m ²	622,13
150805	MEDIDOR DE VAZÃO	un	88,22
150806	DISPOSITIVO DE COLETA DE ÁGUA DECANTADA	m	54,41
150807	INSTALAÇÃO DE BOMBA DOSADORA	un	63,95
150808	INSTALAÇÃO DE COCHO DE MADEIRA	un	80,37
150809	INSTALAÇÃO DE CORRENTE DE FERRO	kg	13,40
150810	INSTALAÇÃO DE CESTO METÁLICO	un	494,99
150811	INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 50 MM	un	198,06
150812	INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 75 MM	un	376,99
150813	INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 100 MM	un	581,95
150814	INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºGº DIAM. 150 MM	un	1.075,12
150815	INSTALAÇÃO DE INDICADOR DE NÍVEL	un	63,63
150816	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 3" A 9"	un	189,52
150817	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 12" A 36"	un	223,77
150818	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 48" A 60"	un	267,16
150819	INSTALAÇÃO DE CALHA PARSHALL - W 72" A 96"	un	369,91
150820	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO	m ²	318,09
150821	VERTEDOR EM PVC EXPANDIDO	m ²	269,79
150822	COMPORTA DE PVC EXPANDIDO	m ²	318,54
150823	INSTALAÇÃO DE RESPIRO DE FºFº DIAM. 150 MM	un	902,40
150900	LEITO FILTRANTE		
150901	COLOCAÇÃO E APILOAMENTO DE TERRA NOS FILTROS	m ³	33,68
150902	FORNECIMENTO E ENCHIMENTO DOS FILTROS COM PEDRA BRITADA N° 4	m ³	76,85
150903	COLOCAÇÃO DE AREIA NOS FILTROS	m ³	33,68
150904	COLOCAÇÃO DE PEDREGULHO NOS FILTROS	m ³	36,89
150905	COLOCAÇÃO DE ANTRACITO NOS FILTROS	m ³	33,68
150906	BLOCOS LEOPOLD - ASSENTAMENTO	m ²	36,28
150907	FUNDO FALSO PARA FILTROS	m ²	239,59
150908	BOCAIS DISTRIBUIDORES DE POLIETILENO OU POLIPROPILENO P/ FILTROS - ASSENTAMENTO	m ²	56,76
150910	FUNDO FILTRANTE EM TIJOLOS MACIÇOS	m ²	28,39
150915	RETIRADA DE MATERIAL FILTRANTE DOS FILTROS	m ³	41,70
151000	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES		
151001	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	0,66
151002	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO	kg	0,38
151003	MONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV	m	0,32
151004	DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO	kg	0,78
151005	DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM FERRO GALVANIZADO	kg	0,54
151006	DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV	m	0,47
151100	INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA		
151101	INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA COM CAPACIDADE MENOR OU IGUAL A 300 KG	un	118,65
151102	INSTALAÇÃO DE MONTA-CARGA COM CAPACIDADE MAIOR QUE 300 E MENOR OU IGUAL A 1.000 KG	un	158,20

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009**SEM BDI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
151200	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR		
151201	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR COM POTÊNCIA MENOR OU IGUAL A 5 C.V.	un	
151202	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR COM POTÊNCIA MAIOR QUE 5 CV E MENOR OU IGUAL A 10 CV	un	
151203	INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR COM POTÊNCIA MAIOR QUE 10 CV E MENOR OU IGUAL A 50 CV	un	
151204	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR ATÉ DN 350 MM	un	150,15
151205	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR OU VENTILADOR DE DN 400 A DN 600 MM	un	167,31
151300	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO		
151301	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO COM GRADE DE LIMPEZA MANUAL	un	146,64
151302	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE GRADEAMENTO COM GRADE DE LIMPEZA MECÂNICA	un	1.415,00
151400	INSTALAÇÃO DE AERADOR		
151401	INSTALAÇÃO DE AERADOR	un	537,05
151500	INSTALAÇÃO DE DOSADOR		
151501	INSTALAÇÃO DE DOSADOR	un	122,20
151600	INSTALAÇÃO DE MISTURADOR		
151601	INSTALAÇÃO DE MISTURADOR VERTICAL	un	122,20
151602	INSTALAÇÃO DE MISTURADOR INCLINADO	un	
151603	INSTALAÇÃO DE MISTURADOR SUBMERSÍVEL	un	171,08
151700	INSTALAÇÃO DE CLORADOR		
151701	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	un	
151800	INSTALAÇÃO DE FLOCULADOR/AGITADOR		
151801	INSTALAÇÃO DE FLOCULADOR/AGITADOR	un	550,65
151900	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE DE FºFº		
151901	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 100 MM	un	183,66
151902	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 150 MM	un	244,88
151903	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 200 MM	un	306,10
151904	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 250 MM	un	367,32
151905	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 300 MM	un	428,54
151906	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 400 MM	un	520,37
151907	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 500 MM	un	612,20
151908	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE PAREDE EM FºFº, DIÂMETRO 600 MM	un	734,64
152000	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO DE FºFº		
152001	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM FºFº, DIÂMETRO 100 MM	un	153,05
152002	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM FºFº, DIÂMETRO 150 MM	un	214,27
152003	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM FºFº, DIÂMETRO 200 MM	un	275,49
152004	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM FºFº, DIÂMETRO 250 MM	un	336,71
152005	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM FºFº, DIÂMETRO 300 MM	un	397,93
152006	MONTAGEM DE ADUFAS SIMPLES DE FUNDO EM FºFº, DIÂMETRO 400 MM	un	459,15
160000	URBANIZAÇÃO		
160100	PORTÃO		
160101	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR EM TELA GALVANIZADA PARA PEDESTRE	m²	481,42
160102	PORTÃO EM ESTRUTURA TUBULAR E TELA GALVANIZADA, PARA VEÍCULOS	m²	370,97
160200	CERCA		
160201	CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	28,99
160202	CERCA EM ARAME FARPADO COM 07 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	31,41
160203	CERCA EM ARAME FARPADO COM 11 FIOS E MOURÕES DE CONCRETO	m	36,29
160204	CERCA EM ARAME FARPADO COM 05 FIOS E MOURÕES DE MADEIRA	m	19,60
160205	CERCA EM ARAME FARPADO COM 07 FIOS E MOURÕES DE MADEIRA	m	20,37
160206	VIGUETA DE CONCRETO	m	25,57



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
160300	ALAMBRADO		
160301	ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA EM MOURÕES DE CONCRETO	m	72,69
160302	ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO	m	77,95
160303	ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA DE MOURÕES DE CONCRETO	m	91,97
160304	ALAMBRADO COM VIGUETA DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA, REVESTIDA COM PVC E MOURÕES DE CONCRETO	m	99,08
160400	PAISAGISMO		
160401	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS OU LEIVAS	m ²	6,31
160403	PLANTIO DE ÁRVORES	un	15,91
160404	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	12,32
170000	SERVIÇOS DIVERSOS		
170100	ANDAIMES		
170101	ANDAIME DE MADEIRA	m ²	7,56
170102	ANDAIME TUBULAR METÁLICO (TORRE)		16,27
170200	TRAVESSIAS		
170201	TRAVESSIA AÉREA	Gb	
170202	TRAVESSIA SUBTERRANEA	Gb	
170203	TRAVESSIA SUBAQUÁTICA	Gb	
170210	TRAVESSIA COM TUBO PEAD DE 450 MM PN-8	m	
170215	TRAVESSIA SUBAQUATICA COM TUBO PEAD PN-8 DE 180 MM	m	
170300	INTERLIGAÇÕES COM REDES EXISTENTES		
170301	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 50 MM	un	120,37
170302	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 75 MM	un	125,23
170303	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 100 MM	un	130,39
170304	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 150 MM	un	162,62
170305	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 200 MM	un	173,40
170306	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 250 MM	un	208,87
170307	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 300 MM	un	223,92
170308	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 350 MM OU 400 MM	un	296,53
170309	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 450 MM OU 500 MM	un	391,17
170310	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 600 MM	un	570,00
170311	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 700 MM	un	728,97
170312	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 800 MM	un	906,35
170313	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE FºFº, DIÂMETRO 900 MM	un	1.105,68
170314	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 50 MM	un	100,92
170315	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 75 MM	un	104,93
170316	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 100 MM	un	108,76
170317	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 125 MM A 150 MM	un	126,87
170318	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 200 MM	un	137,61
170319	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 250 MM	un	166,60
170320	INTERLIGAÇÃO COM REDE DE PVC, DIÂMETRO 300 MM	un	181,02
170400	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO		
170401	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.000 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	323,33
170402	ACRÉSCIMO PARA PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,00 M	m	177,45
170403	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.200 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	441,70
170404	ACRÉSCIMO PARA PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,00 M	m	252,76
170405	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 1.500 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	712,11
170406	ACRÉSCIMO PARA PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,00 M	m	391,59
170407	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.000 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1.150,90



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
170408	ACRÉSCIMO PARA PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,00 M	m	650,72
170409	POÇOS EM ANÉIS DE CONCRETO DN 2.200 MM PARA PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	un	1.599,45
170410	ACRESCIMO PARA PROFUNDIDADE SUPERIOR A 1,00 M	m	857,09
170600	TRAPICHE COM ESTRUTURA DE MADEIRA		
170601	TRAPICHE COM ESTRUTURA DE MADEIRA	Gb	
170700	OBRAS PADRÃO		
170705	CONSTRUÇÃO DE MÓDULO SANITÁRIO - CORPO PADRÃO MEDIDAS INTERNAS 1,10 X 1,60 M	un	
190000	SERVIÇOS OPERACIONAIS		
190100	REDIMENSIONAMENTO DE HIDRÔMETRO		
190101	REDIMENSIONAMENTO DE HIDRÔMETRO	un	12,24
190103	INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE HIDRÔMETRO CAPACIDADE DE 3 M ³ / H	un	5,66
190104	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM INTERVENÇÃO NO CAVALETE	un	6,71
190105	REPARO DE CAVALETE DANIFICADO	un	8,12
190106	INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO SIMPLES DE REGISTRO DE CAVALETE	un	5,63
190110	DESLOCAMENTO DE CAVALETE ATÉ 1M	un	7,14
190300	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM REDES E RAMAIS DE ÁGUA		
190301	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO	un	19,95
190302	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA	un	45,14
190303	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	un	52,26
190304	REPARO DE VAZAMENTO NO RAMAL, EM PASSEIO PAVIMENTADO	un	75,05
190306	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, EM SOLO, INCLUSIVE CAVALETE	un	97,02
190308	REMOÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA	un	48,51
190310	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM	un	102,09
190311	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM	un	179,68
190312	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 50 MM A 100 MM	un	246,55
190315	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM	un	242,08
190316	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM	un	313,33
190317	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ÁGUA, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 150 MM A 300 MM	un	395,51
190318	INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO	un	51,40
190319	INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA	un	100,73
190320	INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - ASFALTO	un	155,98
190321	REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA, EM VIA COM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, INCLUSIVE CAVALE	un	122,60
190325	REPARO / SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM REGISTRO DE REDE DE ÁGUA	un	6,57
190327	MANOBRA EM REGISTRO DE REDE DE ÁGUA	un	3,58
190330	INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CAIXA DE REGISTRO DE REDE DE ÁGUA	un	6,15
190400	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDES E COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO		
190401	REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO ATÉ 150 MM	un	27,52
190402	REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMET	un	41,34
190403	REPARO DE VAZAMENTO NO COLETOR PREDIAL, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO ATÉ 150 MM	un	54,23



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
190415	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO, DIÂMETRO 150 MM ATÉ 300 MM	un	226,98
190416	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, DIÂMETR	un	255,89
190417	REPARO DE VAZAMENTO EM REDE DE ESGOTO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DIÂMETRO 150 MM ATÉ 300 M	un	308,82
190418	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM SOLO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM	un	126,44
190419	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂM	un	186,38
190420	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, EM ASFALTO, INCLUSIVE CONEXÃO A REDE, DIÂMETRO ATÉ 150 MM	un	264,33
190421	VISTORIA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	6,99
190422	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	24,07
190423	ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	30,96
190424	LOCALIZAÇÃO E LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	48,14
190425	LIMPEZA E ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	52,15
190426	LOCALIZAÇÃO E ACABAMENTO DE CAIXA DE INPEÇÃO	un	56,05
190427	LOCALIZAÇÃO, LIMPEZA E ACABAMENTO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	un	72,92
190428	VISTORIA DE POÇO DE VISITA	un	8,52
190429	LIMPEZA DE POÇO DE VISITA	un	52,10
190430	ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA	un	49,75
190431	LOCALIZAÇÃO E LIMPEZA DE POÇO DE VISITA	un	80,07
190432	LIMPEZA E ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA	un	95,24
190433	LOCALIZAÇÃO E ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA	un	93,04
190434	LOCALIZAÇÃO, LIMPEZA E ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA	un	117,04
190435	LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA ATÉ 15M ³	un	100,71
190436	LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MAIOR QUE 15M ³ ATÉ 40M ³	un	282,79
190437	LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MAIOR QUE 40M ³	un	746,43
190438	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO EM OPERAÇÃO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO	m	3,80
190439	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE DE ESGOTO COM CAMINHÃO HIDROVÁCUO	m	7,71
190440	DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE REDE DE ESGOTO	un	35,14
190500	CORTE E RELIGAÇÃO		
190501	CORTE NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO	un	4,43
190502	RELIGAÇÃO NO CAVALETE COM OU SEM HIDRÔMETRO	un	4,09
190503	CORTE NO RAMAL PREDIAL COM OU SEM RETIRADA DO CAVALETE E HIDRÔMETRO	un	12,20
190504	RELIGAÇÃO NO RAMAL PREDIAL COM OU SEM RECOLOCAÇÃO DO HIDRÔMETRO	un	11,08
190505	SUPRESSÃO, COM CORTE NO COLAR DE TOMADA EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.	un	28,70
190506	RELIGAÇÃO NO COLAR DE TOMADA	un	36,31
190507	RELIGAÇÃO COM DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - EM SOLO	un	51,40
190508	RELIGAÇÃO COM DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA	un	100,73
190509	RELIGAÇÃO COM DESLOCAMENTO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA - ASFALTO	un	155,98
190600	INSTALAÇÃO, MONTAGEM E MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA		
190601	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM ADUFAS DE FUNDO OU PAREDE, COMPORTAS, REGISTROS DE GAVETA, VÁLVULAS COM BÓIA,	un	71,10
190602	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM ADUFAS DE FUNDO OU PAREDE, COMPORTAS, REGISTROS DE GAVETA, VÁLVULAS COM BÓIA,	un	113,76
190603	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM AGITADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS, DOSADORES DE LEITE DE CAL	un	71,10



CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009

SEM BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
190604	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM DOSADORES DE CLORO	un	42,66
190605	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM COMANDO HIDRÁULICO DE VÁLVULAS	un	85,32
190606	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA ATÉ 15 CV	un	99,54
190607	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV	un	127,98
190608	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV	un	156,42
190609	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV	un	184,86
190610	MANUTENÇÃO MECÂNICA EM BOMBAS, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV	un	227,52
190611	LUBRIFICAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA	cj	6,68
190612	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA ATÉ 15 CV	cj	17,06
190613	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV	cj	19,91
190614	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV	cj	22,75
190615	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV	cj	28,44
190616	SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM BOMBA, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV	cj	42,66
190617	SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA ATÉ 15 CV	cj	42,66
190618	SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV	cj	49,77
190619	SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV	cj	56,88
190620	SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV	cj	63,99
190621	SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO DE CONJUNTO MOTOBOMBA, POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV	cj	85,32
190622	DESLOCAMENTO DE UNIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA	Km	0,75
190623	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA ATÉ 15 CV	un	39,64
190624	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV	un	44,60
190625	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV	un	49,55
190626	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV	un	59,46
190627	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO PARA MOTOR COM POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV	un	79,28
190628	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM QUADRO DE COMANDO COM "SOFT STARTER"	un	39,64
190629	MANUTENÇÃO ELÉTRICA EM BANCO DE CAPACITORES	un	29,73
190630	REARMAR DISJUNTOR E/OU RELÊ E/OU SUBSTITUIR FUSÍVEIS	un	11,89
190631	LIMPEZA E MANUTENÇÃO EM CABINE DE TRANSFORMADORES	un	175,26
190632	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA ATÉ 15 CV	un	98,68
190633	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 15,5 A 50 CV	un	113,86
190634	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 50,5 A 100 CV	un	129,05
190635	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 100,5 A 200 CV	un	144,23
190636	MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA EM MOTORES ELÉTRICOS COM POTÊNCIA DE 200,5 A 500 CV	un	166,07
190700	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO EM GERAL		
190701	ROÇADA MECANIZADA	ha	435,00
190702	LIMPEZA DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO	un	34,88
190703	LIMPEZA DE ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA	un	34,88
190704	LIMPEZA E RETIRADA DE SÓLIDOS OU SOBRENADANTES	m ³	123,40

**CASAN COMPANHIA CATARINENSE DE ÁGUAS E SANEAMENTO**

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

TABELA DE PREÇOS - OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2009**SEM BDI**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO
190705	LIMPEZA E REMOÇÃO DE LODO DAS LAGOAS	m ²	3,84
190708	REMOÇÃO DE AREIA, GORDURAS, SÓLIDOS EM CAIXAS DE AREIA, POÇOS DE SUCÇÃO E DESARENADORES	m ³	4,22
190720	EQUIPE PARA LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	un	41,00
190721	LIMPEZA E LAVAÇÃO DE RESERVATÓRIOS	m ²	0,93
190722	MANUTENÇÃO E SUPERVISÃO DE ÁREA DE ETE	Gb	
190740	MANUTENÇÃO CONTÍNUA DE ÁREAS	hamês	
190800	COLETA DE AMOSTRAS		
190801	COLETA DE AMOSTRAS DE ESGOTO	un	5,06
191000	SERVIÇOS DIVERSOS		
191001	DESLOCAMENTO IMPRODUTIVO	un	3,09
191010	VERIFICAÇÃO DE FALTA D'ÁGUA / ÁGUA SUJA / VISTORIA	un	4,06